marantz®

Lautsprecher-Dock

MS7000

Bedienungsanleitung

❑ SICHERHEITSHINWEISE

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

VORSICHT:

ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG ODER DIE RÜCKSEITE DES GERÄTS, ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN KOMPONENTEN. WENDEN SIE SICH BEI ERFORDERLICHEN REPARATUREN AN QUALIFIZIERTES KUNDENDIENSTPERSONAL.

Das in ein Dreieck eingeschriebene Blitzsymbol warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Innern des Geräts, die eine ausreichende Stärke besitzt, um für Menschen die Gefahr eines elektrischen Schlags zu bergen.

Das in ein Dreieck eingeschriebene Ausrufezeichen weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der das Gerät begleitenden Literatur hin.

WARNUNG:

SETZEN SIE DAS GERÄT ZUR VERMEIDUNG VON FEUER UND ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
   Stellen Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen des Herstellers auf.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Radiatoren, Heizregistern, Öfen oder anderen hitzeerzeugenden Gerät (einschließlich Verstärkern) auf.
9. Schützen Sie das Netzkabel vor Belastungen oder Quetschungen, vor allem in der Nähe von Steckern, Buchsen und an der Austrittstelle aus dem Gerät.
10. Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller vorgegebenen Anbauten und Zubehörteile.
11. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich mit dem vom Hersteller vorgegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, Halter oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, gehen Sie zur Vermeidung von Verletzungen vorsichtig bei der Bewegung des Geräts mit dem Wagen vor.

12. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Nichtnutzung vom Stromnetz.
13. Lassen Sie Wartungen nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausführen. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgend eine Weise beschädigt wurde, beispielsweise, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt wurde, wenn Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, oder wenn es fallen gelassen wurde.
14. Batterien dürfen keiner großen Hitze wie direktem Sonnenlicht, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

VORSICHT:

Um dieses Gerät vollständig von der Stromversorgung abzutrennen, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Wandsteckdose.
Der Netzstecker wird verwendet, um die Stromversorgung zum Gerät völlig zu unterbrechen; er muss für den Benutzer gut und einfach zu erreichen sein.

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC

Dieses Produkte dürfen in folgenden Ländern/Regionen eingesetzt werden:

AT	BE	CZ	DK	FI
FR	DE	GR	HU	IE
IT	NL	PL	PT	SK
ES	SE	GB	NO	CH

Nur in geschlossenen Räumen betreiben.

• ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Wir erklären unter unserer Verantwortung, daß dieses Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Standards entspricht:
EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300328, EN301489-01, EN301489-17 und EN62311.
Gemäß den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/ EG und EMV Richtlinie 2004/108/EG, der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 der Kommission und deren Rahmenrichtlinie 2009/125/EG zu energieverbrauchsrelevanten Produkten (ErP).

Marantz Europe
A division of D&M Europe B.V.
Beemdstraat 11, 5653 MA Eindhoven,
The Netherlands

HINWEIS ZUM RECYCLING:

Das Verpackungsmaterial dieses Produktes ist zum Recyceln geeignet und kann wieder verwendet werden. Bitte entsorgen Sie alle Materialien entsprechend der örtlichen Recycling-Vorschriften.
Beachten Sie bei der Entsorgung des Gerätes die örtlichen Vorschriften und Bestimmungen.
Die Batterien dürfen nicht in den Hausmüll geworfen oder verbrannt werden; bitte entsorgen Sie die Batterien gemäß der örtlichen Vorschriften.
Dieses Produkt und das im Lieferumfang enthaltene Zubehör (mit Ausnahme der Batterien!) entsprechen der WEEE-Direktive.

Pb

❑ HINWEISE ZUM GEBRAUCH

WARNHINWEISE

- Vermeiden Sie hohe Temperaturen.
  Beachten Sie, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um.
  Halten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, trennen Sie das Netzkabel vom Netzstecker.
- Decken Sie den Lüftungsbereich nicht ab.
- Lassen Sie keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen.
- Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen.
- Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder zu verändern.
- Die Belüftung sollte auf keinen Fall durch das Abdecken der Belüftungsöffnungen durch Gegenstände wie beispielsweise Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge o. Ä. behindert werden.
- Auf dem Gerät sollten keinerlei direkte Feuerquellen wie beispielsweise angezündete Kerzen aufgestellt werden.
- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung der Batterien die örtlich geltenden Umweltbestimmungen.
- Das Gerät sollte keiner tropfenden oder spritzenden Flüssigkeit ausgesetzt werden.
- Auf dem Gerät sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie beispielsweise Vasen aufgestellt werden.
- Das Netzkabel nicht mit feuchten oder nassen Händen anfassen.
- Wenn der Schalter ausgeschaltet ist OFF (STANDBY)-Position, ist das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz (MAINS) abgetrennt.
- Das Gerät sollte in der Nähe einer Netzsteckdose aufgestellt werden, damit es leicht an das Stromnetz angeschlossen werden kann.
- Lagern Sie die Batterie nicht an einem Ort, an dem sie direktem Sonnenlicht oder extrem hohen Temperaturen ausgesetzt ist, wie z. B. in der Nähe eines Heizgeräts.

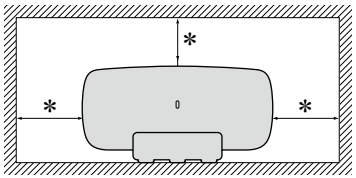
1. WICHTIGER HINWEIS: NEHMEN SIE KEINE VERÄNDERUNGEN AN DIESEM PRODUKT VOR

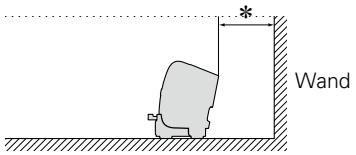
Wenn dieses Produkt entsprechend dieser Bedienungsanleitung aufgebaut wird, entspricht es den Anforderungen der R&TTE-Richtlinie. Veränderungen am Produkt können zu gefährlicher Funk- und EMV-Strahlung führen.

2. VORSICHT

- Zwischen dieses Produkts und Personen muss ein Schutzabstand von 20 cm eingehalten werden.
- Dieses Produkt und seine Antenne dürfen nicht neben anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder zusammen mit ihnen verwendet werden.

❑ VORSICHTSHINWEISE ZUR AUFSTELLUNG





*** Stellen Sie das Gerät nicht an einem geschlossenen Ort, wie in einem Bücherregal oder einer ähnlichen Einrichtung auf, da dies eine ausreichende Belüftung des Geräts behindern könnte.**

- Empfohlen wird über 0,3 m.
- Keine anderen Gegenstände auf das Gerät stellen.

Erste Schritte

Vielen Dank für den Kauf dieses marantz-Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch, damit Sie das Gerät richtig bedienen können.
Bewahren Sie das Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

Erste Schritte 1
- Zubehör 2
- Merkmale 2
- Warnhinweise zur Handhabung 2
- Fernbetrieb 3

Vorbereitungen 4

Anschlüsse 5
- Anschließen des Netzkabels 5
- Anschließen von USB-Speichergeräten 5
- Anschließen eines tragbaren Players 5
- Anschließen eines iOS-Geräts 6

Anschließen an ein Heim-Netzwerk (LAN) 7
- Systemanforderungen 7
- Netzwerkverbindungen und -einstellungen 8

Bedienungsmöglichkeiten 12

Wiedergabe 13
- Vorbereitungen 13
- Während der Wiedergabe zulässige Operationen 13
- Wiedergeben von einem iOS-Gerät 14
- Verschiedene Speicherfunktionen 15
- AirPlay-Funktion 15
- Wiedergeben von Internet Radio 17
- Wiedergabe von USB-Speichergeräten 18
- Wiedergabe von einem tragbaren Player 19
- Wiedergabe von Dateien auf einem PC oder NAS mit der Consolette App (Musik Server) 20

Detaillierte Einstellungen vornehmen 22
- Menüplan 22
- Festlegen der Sprache (Sprache) 23
- Einstellen der Uhrzeit (Uhr) 23
- Einstellen der Lautstärkegrenze(Max. Lautstärke) 25
- Einstellen des Klangs (Room Setting) 25
- Einstellen des Netzwerks (Netzwerkinfo) 26
- WPS-Einstellungen (PIN-Code-Abfrage) 26
- Automatisches Standby 26
- Firmware-Update 27

Informationen 28

Bezeichnung und Funktionen der Teile 29
- Vorderseite 29
- Rückseite 29
- Fernbedienung 30

Sonstige Informationen 31
- Informationen über Marken 31
- Erklärung der Fachausdrücke 32

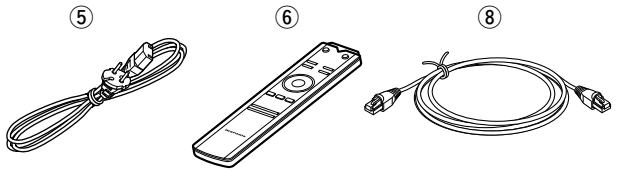
Fehlersuche 34
- Rückstellung des Mikroprozessors 36

Technische Daten 37

Zubehör

Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

① Schnellinstallationsanleitung 1
② CD-ROM (Bedienungsanleitung) 1
③ Sicherheitshinweise 1
④ Hinweise zum Radio 1
⑤ Netzkabel 1
⑥ Fernbedienung 1
⑦ Batterien R03/AAA 2
⑧ Ethernet-Kabel (CAT-5) 1



Merkmale

Inklusive Dock für den Anschluss von iPhone®, iPod touch® oder iPad® (☞Seite 6)
Dieses Gerät bietet ein Dock mit Einschub, das beim Drücken auf die Vorderseite ausgefahren wird. Durch die Integration des Docks im Gerät wirkt dieses deutlich kompakter, wenn das Dock eingefahren ist.
Sie können damit ein iPhone, einen iPod touch oder ein iPad laden, während Sie gleichzeitig Musik abspielen.

Kompatibel mit AirPlay® (☞Seite 15)
Genießen Sie die komfortable Streaming-Wiedergabe von Musik auf iPhone, iPod touch oder iPad.
Sofern empfangen, werden Titel und Interpret auf dem Display angezeigt.

Kompatibel mit "Consolette App", sodass sich grundlegende Bedienungen des Geräts mit einem iPhone, iPod touch oder iPad ausführen lassen (☞Seite 3)

Ausgestattet mit Wi-Fi-Funktionalität einschließlich Wi-Fi Protected Setup (WPS) (☞Seite 9)

Kompatibel mit Internetradio (☞Seite 17)
Inklusive Musikserver-Funktion zur Wiedergabe von Audioinhalten im Netzwerk (☞Seite 20)
Neben den Musikdateien auf dem PC sowie auf Musikservern im Netzwerk können Sie auch verschiedenen Audioquellen im Internet, also z. B. Internetradio, genießen.

Mit organischem EL-Display mit hoher Sichtbarkeit
Hoher Kontrast bei geringem Stromverbrauch. Titel und Interpret sind deutlich lesbar.

Warnhinweise zur Handhabung

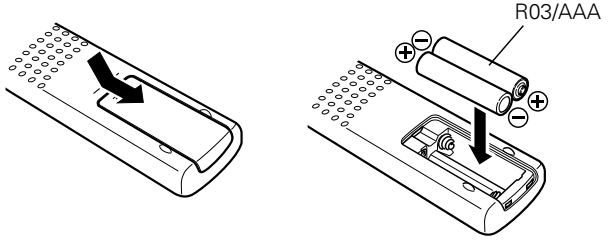
- **Vor dem Einschalten des Netzschalters**
  Prüfen Sie erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind und es keine Probleme mit den Verbindungskabeln gibt.
- Manche Schaltkreise verbrauchen auch dann Strom, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Wenn Sie in Urlaub gehen oder längere Zeit nicht zuhause sind, sollten Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- **Hinweis zur Kondensation**
  Wenn zwischen der Temperatur im Inneren des Geräts und der Außentemperatur ein großer Unterschied besteht, kann es auf Bauteilen im Inneren des Geräts zu Kondensation (Taubildung) kommen, wodurch das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
  Lassen Sie das Gerät in diesem Fall ein bis zwei Stunden ausgeschaltet stehen und warten Sie, bis sich der Temperaturunterschied ausgeglichen hat, bevor Sie das Gerät benutzen.
- **Warnhinweise bezüglich Mobiltelefonen**
  Die Verwendung eines Mobiltelefons in der Nähe dieses Geräts kann zu Rauschen führen. Verwenden Sie in diesem Fall das Mobiltelefon weiter vom Gerät entfernt.
- **Transportieren des Geräts**
  Schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose. Trennen Sie die Anschlusskabel anderer Systemgeräte, bevor Sie das Gerät transportieren.
- **Reinigung**
  - Wischen Sie das Gehäuse und die Steuerkonsole mit einem weichen Tuch sauber.
  - Wenn Sie ein chemisches Reinigungsmittel verwenden, folgen Sie bitte den Anweisungen.
  - Benzin, Farbverdünner oder andere organische Lösungsmittel sowie Insektizide können bei Kontakt mit dem Gerät Materialveränderungen und Entfärbung verursachen und sollten deshalb nicht verwendet werden.

Zur Fernbedienung

❑ Einlegen der Batterien

① Öffnen Sie die Abdeckung in Richtung des Pfeils, und nehmen Sie sie ab.

② Legen Sie die zwei Batterien ordnungsgemäß anhand der Markierungen im Batteriefach ein.



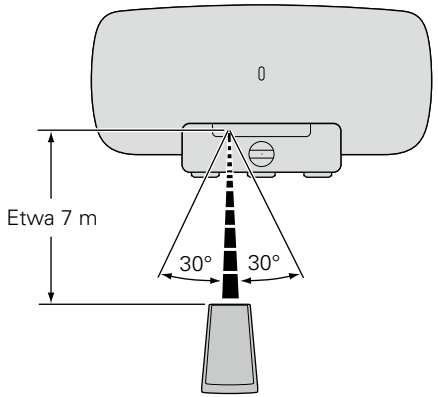
③ Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.

HINWEIS

- Legen Sie die vorgeschriebenen Batterien in die Fernbedienung ein.
- Tauschen Sie die Batterien aus, wenn das Gerät nicht bedient werden kann, obwohl die Fernbedienung direkt vor dem Gerät betätigt wird. (Die im Lieferumfang enthaltenen Batterien dienen nur der Überprüfung der Funktionstüchtigkeit. Ersetzen Sie sie rechtzeitig durch neue Batterien.)
- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien die richtige Polung, die mit den Symbolen ⊕ und ⊖ im Batteriefach angegeben ist.
- Beachten Sie folgende Hinweise, um Schäden oder ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden:
  - Verwenden Sie neue und alte Batterien nicht zusammen.
  - Verwenden Sie nicht zwei unterschiedliche Batteriearten.
  - Versuchen Sie nicht, Trockenbatterien aufzuladen.
  - Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt, aufgeheizt oder ins Feuer geworfen werden.
  - Lagern Sie die Batterie nicht an einem Ort, an dem sie direktem Sonnenlicht oder extrem hohen Temperaturen ausgesetzt ist, wie z. B. in der Nähe eines Heizgeräts.
- Wenn eine Batterie ausläuft, wischen Sie die Flüssigkeit im Batteriefach sorgfältig auf, und legen Sie neue Batterien ein.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese längere Zeit nicht benutzt wird.
- Verbrauchte Batterien müssen entsprechend der örtlichen Bestimmungen bezüglich Batterie-Abfallbeseitigung entsorgt werden.
- Die Funktion der Fernbedienung kann bei Verwendung von Akkus beeinträchtigt sein.

❑ Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung bei der Bedienung auf den Fernbedienungssensor.



HINWEIS

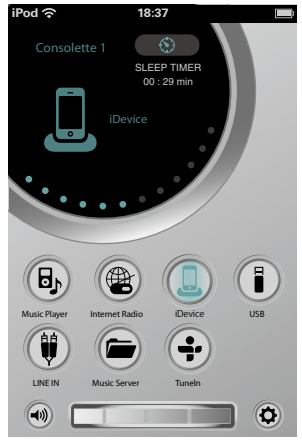
- Das Gerät oder die Bedienung über die Fernbedienung funktionieren möglicherweise nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor direktem Sonnenlicht, starkem künstlichen Licht aus Leuchtstofflampen oder Infrarotlicht ausgesetzt ist.
- Bei der Verwendung von 3D-Videogeräten, die Funksignale zwischen den einzelnen Geräten (z. B. Monitor, 3D-Brillen, 3D-Übertragungseinheit usw.) übertragen (z. B. Infrarotsignale usw.), funktioniert die Fernbedienung möglicherweise aufgrund von Interferenzen durch diese Funksignale nicht. Passen Sie in diesem Fall die Richtung und den Abstand der 3D-Kommunikation für jedes Gerät an, und überprüfen Sie, ob der Betrieb der Fernbedienung durch diese Signale nicht beeinträchtigt wird.

Consolette App

Consolette App ist eine von marantz für iPhone, iPod touch und iPad entwickelte Anwendung.

Mit der Consolette App können Sie iPhone, iPod touch und iPad für Folgendes verwenden:

- Bedienen des Geräts
- Manuelles Festlegen der WLAN-Einstellungen am Gerät (☞Seite 8)
- Ändern voreingestellter Internetradio-Sender (☞Seite 17)



- Es findet eine bidirektionale Kommunikation statt.
- Die Consolette App kann kostenlos aus dem App Store heruntergeladen werden.

Vorbereitungen

Im Folgenden werden die Anschlüsse an diesem Gerät erläutert.

● Anschlüsse ☞Seite 5

☞Seite 5

☞Seite 5

☞Seite 5

☞Seite 6

● Anschließen an ein Heim-Netzwerk (LAN) ☞Seite 7

☞Seite 8

☞Seite 10

Hinweise zu den Teilebezeichnungen des Hauptgeräts und der Fernbedienung finden Sie auf ☞Seite 29, 30.

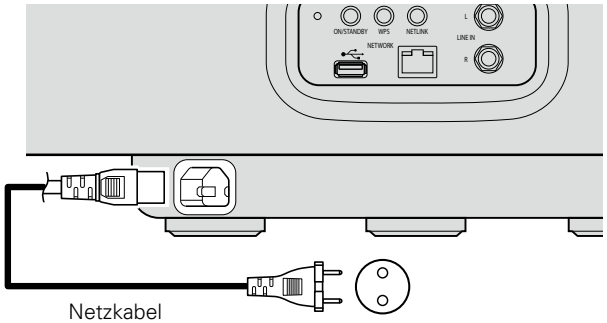
Anschlüsse

HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Lesen Sie sich vor der Verkabelung auch die Bedienungsanleitungen der anderen anzuschließenden Komponenten durch.
- Bündeln Sie Netzkabel und Anschlusskabel nicht zusammen. Anderenfalls kann es zu Brumm- oder anderen Störgeräuschen kommen.

Anschließen des Netzkabels

Wenn alle Anschlüsse hergestellt wurden, schließen Sie den Netzstecker an die Steckdose an.



Netzkabel
(im Lieferumfang enthalten)

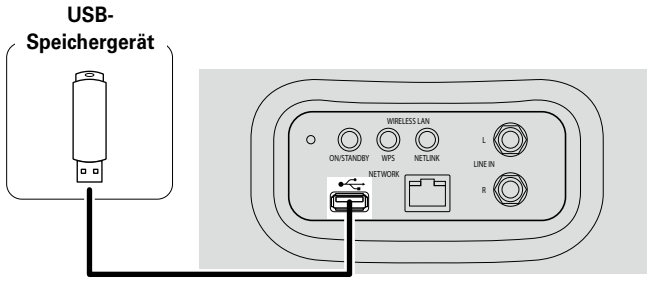
Zur Haushaltssteckdose
(230 V Wechselstrom, 50/60 Hz)

HINWEIS

- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist, bevor Sie es mit dem Netzeingang verbinden oder von diesem trennen.

Anschließen von USB-Speichergeräten

- Genießen Sie Musik von einem USB-Speichergerät.
- Bedienungsanleitungen finden Sie unter “Wiedergabe von USB-Speichergeräten” (☞Seite 18).



- Wenn das USB-Speichergerät partitioniert wurde, kann nur die erste Partition ausgewählt werden.
- Dieses Gerät unterstützt MP3-Dateien, die dem Standard “MPEG-1 Audio Layer-3” entsprechen.
- marantz kann nicht garantieren, dass alle USB-Speichergeräte verwendet oder mit Strom versorgt werden können. Wenn Sie eine tragbare USB-Festplatte verwenden, die über einen Wechselstromadapter mit Strom versorgt werden kann, empfehlen wir die Verwendung des Wechselstromadapters.

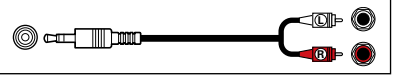
HINWEIS

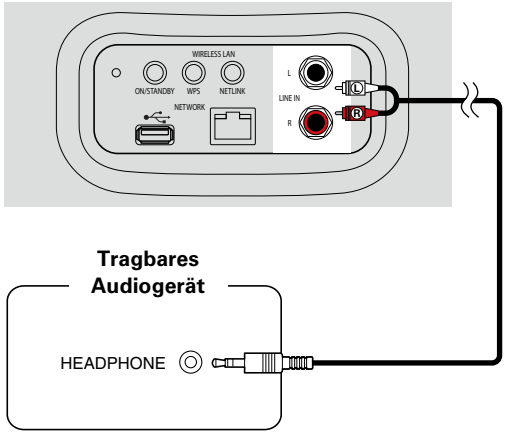
- Wir weisen darauf hin, dass marantz keine Verantwortung für Probleme jeglicher Art im Zusammenhang mit den Daten eines USB-Speichergeräts übernimmt, die bei Verwendung dieses Geräts in Kombination mit dem betreffenden USB-Speichergerät entstehen können.
- USB-Speichergerät können nicht über einen USB-Hub verwendet werden.
- Es ist nicht möglich, dieses Gerät zu verwenden, wenn es per USB-Kabel an den USB-Anschluss eines Computers angeschlossen wird.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, wenn Sie ein USB-Speichergerät anschließen. Dieses könnte Radio-Interferenzen mit anderen Geräten verursachen.

Anschließen eines tragbaren Players

- Wenn Sie einen tragbaren Player an die LINE IN-Buchse des Geräts anschließen, können Sie Musik von diesem Player wiedergeben.
- Bedienungsanleitungen finden Sie unter “Wiedergabe von einem tragbaren Player” (☞Seite 19).

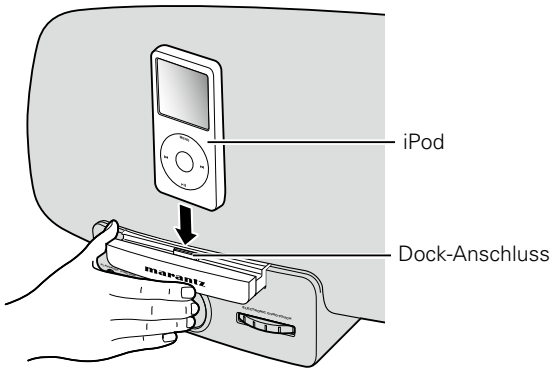
Anschlusskabel

Audiokabel (separat erhältlich)	
Stereo-Mini-RCA-Kabel	

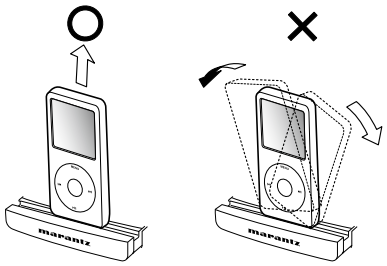


Anschließen eines iOS-Geräts

- Sie können auf einem iOS-Gerät gespeicherte Musik wiedergeben.
- Bedienungsanleitungen finden Sie unter “Wiedergeben von einem iOS-Gerät” (☞Seite 14).



Herausnehmen



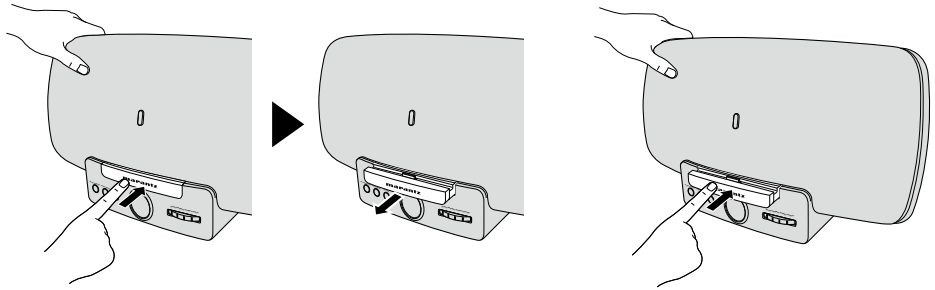
HINWEIS

- Abhängig vom Typ des iOS-Geräts und der Softwarefunktion, können einige Funktionen nicht verwendet werden.
- Beachten Sie, dass marantz keinerlei Verantwortung für Probleme übernimmt, die mit den Daten auf dem iOS-Gerät auftreten, wenn dieses Gerät in Verbindung mit einem iOS-Gerät verwendet wird.

Aus-/Einfahren des Docks

① Drücken Sie auf die Vorderseite des Docks, um es auszufahren.

② Drücken Sie erneut auf die Vorderseite, um es wieder in das Gerät einzuschieben.



HINWEIS

- Halten Sie beim Aus- und Einfahren des Docks das Gerät oben fest, damit es nicht verrutscht oder kippt.
- Fahren Sie das Dock ein, wenn Sie kein iPhone und keinen iPod touch an das Gerät anschließen.

Unterstützte iPod-Modelle

• iPod / iPod classic

iPod classic
80GB

iPod classic
160GB (2007)

iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano

iPod nano
2nd generation
(aluminum)
2GB 4GB 8GB

iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB

iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB

iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB

iPod nano
6th generation
8GB 16GB

• iPod touch

iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB

iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB

iPod touch
3rd generation
32GB 64GB

iPod touch
4th generation
8GB 32GB 64GB

• iPhone

iPhone
4GB 8GB 16GB

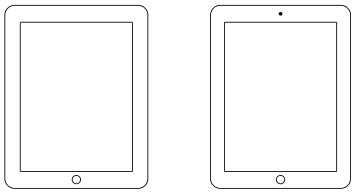
iPhone 3G
8GB 16GB

iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB

iPhone 4
16GB 32GB

iPhone 4S
16GB 32GB 64GB

• iPad



iPad
16GB 32GB 64GB

iPad 2
16GB 32GB 64GB

(Stand: September 2012)

Anschließen an ein Heim-Netzwerk (LAN)

Wenn dieses Gerät mit Ihrem Heim-Netzwerk (LAN) verbunden ist, können Sie verschiedene Audioquellen aus dem Netzwerk wiedergeben.
- Streaming-Wiedergabe von iPhone, iPod touch oder iPad mit AirPlay
- Internetradio
- Musikdateien auf Musikservern

Sie können dieses Gerät auch mit der Consolette App über ein iPhone, einen iPod touch oder ein iPad bedienen.

Informationen zu verfügbaren Firmware-Updates zur Verbesserung des Geräts usw. finden Sie im Menü unter "Firmware-Update" (☞Seite 27).

Systemanforderungen

❑ Breitband-Internetanschluss

❑ Modem

Ein Gerät, das eine Verbindung mit dem Breitbandnetz herstellt und die Internetkommunikation ermöglicht.
Es gibt auch Geräte, die mit einer Routerfunktion kombiniert sind.

❑ Router

Wenn Sie dieses Gerät verwenden, empfehlen wir einen Router mit folgenden Funktionen:
- Integrierter DHCP-Server
  Diese Funktion weist im LAN automatisch IP-Adressen zu.
- Integrierter 100BASE-TX-Switch
  Wenn Sie mehrere Geräte anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Switching Hubs mit einer Geschwindigkeit von mindestens 100 Mbps.
- Verwenden Sie bei einem WLAN einen Breitband-Router mit integriertem Access Point.

❑ Ethernet-Kabel (mitgeliefert) (CAT-5 oder höher empfohlen)

- Nur geschirmtes STP- oder ScTP LAN-Kabel benutzen, die im Fachhandel erhältlich sind.
- Es wird ein herkömmliches geschirmtes Ethernet-Kabel empfohlen. Wenn Sie ein Flachkabel oder ein nicht geschirmtes Kabel verwenden, könnten andere Geräte gestört werden.

- Wenn im Vertrag mit Ihrem Internetanbieter ein Anschluss vereinbart wurde, bei dem die Netzwerkeinstellungen von Hand vorgenommen werden, nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen unter "Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist" (☞Seite 11) vor.
- Dieses Gerät kann DHCP und Auto-IP verwenden, um die Netzwerkeinstellungen automatisch vorzunehmen.
- Wenn Sie dieses Gerät mit der aktivierten DHCP-Funktion Ihres Breitband-Routers verwenden, nimmt das Gerät die Einstellung der IP-Adresse und andere Einstellungen automatisch vor.
  Wenn dieses Gerät an ein Netzwerk angeschlossen wurde, das die DHCP-Funktion nicht verwendet, nehmen Sie die Einstellungen für die IP-Adresse usw. unter "Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist" (☞Seite 11) vor.
- Fordern Sie bei einer manuellen Festlegung die entsprechenden Angaben beim Netzwerkadministrator an.

HINWEIS

- Zur Anbindung an das Internet ist ein Vertrag mit einem Internetanbieter (ISP) notwendig.
  Wenn Sie bereits über einen Internet-Breitbandanschluss verfügen, ist kein zusätzlicher Vertrag notwendig.
- Welche Router verwendet werden können, ist vom ISP abhängig. Wenden Sie sich bei Fragen an den ISP oder den Computerfachhandel.
- marantz übernimmt keine Verantwortung für Kommunikationsfehler oder Probleme aufgrund der kundenseitigen Netzwerkumgebung oder der angeschlossenen Geräte.
- Dieses Gerät ist nicht mit PPPoE kompatibel. Wenn Sie einen Internetanschluss mit PPPoE verwenden, benötigen Sie einen PPPoE-kompatiblen Router.
- Der NETWORK-Stecker darf nicht direkt mit dem LAN-Anschluss/ Ethernet-Anschluss Ihres Computers verbunden werden.
- Verwenden Sie einen Router, der Audio-Streaming unterstützt, um Audio-Streaming wiederzugeben.

Netzwerkverbindungen und -einstellungen

Es stehen zwei Verbindungsmöglichkeiten mit einem Netzwerk zur Verfügung – kabelgebunden und kabellos. Wählen Sie eine der Optionen entsprechend der Funktionen Ihres Routers und Ihrer Nutzungsumgebung aus.

Verwenden eines Routers mit WLAN-Funktion

Verbinden Sie dieses Gerät drahtlos mit Ihrem Router. Die Vorgehensweise beim Verbinden hängt vom Typ Ihres Routers ab.

- ❏ **Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt** (☞Seite 9)
- ❏ **Wenn Ihr Router keine WPS-Taste besitzt und Sie ein iPhone, einen iPod touch oder ein iPad verwenden** (☞Seite 9)

Verwenden eines Routers ohne WLAN-Funktion

Verbinden Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Router. Die Vorgehensweise beim Verbinden hängt von den Einstellungen Ihres Routers ab.

- ❏ **Wenn am Router "DHCP" auf "Ein" eingestellt ist** (☞Seite 10)
- ❏ **Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist** (☞Seite 10)

Verwenden eines PCs für die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts

Sie können die Netzwerkeinstellungen für dieses Gerät auch über einen PC und ohne iPhone, iPod touch oder iPad vornehmen.

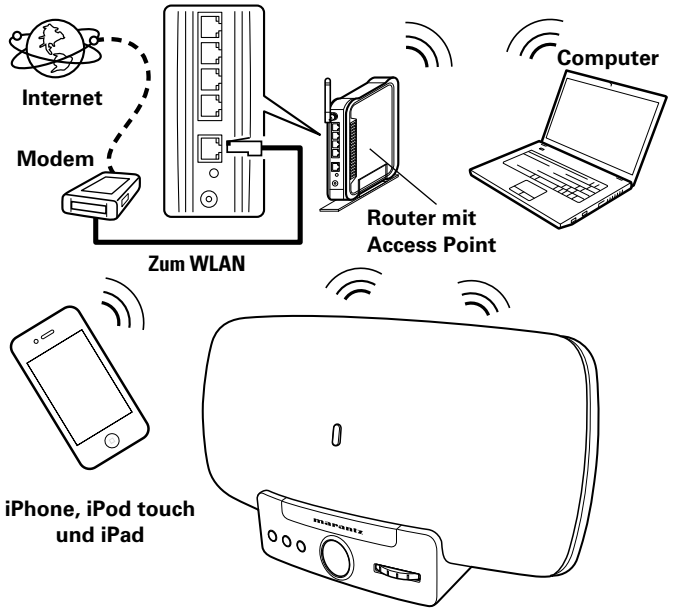
- ❏ **Wenn am Router "DHCP" auf "Ein" eingestellt ist** (☞Seite 11)
- ❏ **Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist** (☞Seite 11)

"WPS" steht für "Wi-Fi Protected Setup", einem Standard für einfache Sicherheitseinstellungen beim Verbinden von WLAN-Geräten.

WLAN

Bevor Sie die WLAN-Einstellungen an diesem Gerät vornehmen, sollten Sie die Wi-Fi-Einstellungen der folgenden Geräte durchführen (sofern verwendet).

- Router
- iOS-Geräts (iPhone, iPod touch, iPad)



❑ Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt

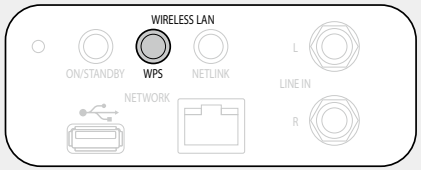
Sie können die WLAN-Einstellungen einfach vornehmen, indem Sie am Router und am Gerät die WPS-Taste drücken.

- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Geräts, dass das Ethernet-Kabel nicht mit dem Gerät verbunden ist. Falls ein Kabel angeschlossen ist, schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, und trennen Sie das Kabel.
- Es dauert nach dem Einschalten des Geräts etwa 30 Sekunden, bis die WPS-Taste am Gerät bereit ist.

1 Drücken Sie die WPS-Taste am Router.

2 Drücken Sie WPS auf der Geräterückseite.

"WPS" wird angezeigt, und das Gerät beginnt, eine Verbindung mit dem LAN herzustellen.



- Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird "Erfolgreich" angezeigt.
- Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, wird "Failed" angezeigt. Führen Sie die Schritte 1 bis 2 erneut aus.

Wenn das Gerät nach diesem Verfahren noch nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, geben Sie die WPS-PIN manuell ein (☞Seite 26).

HINWEIS

Wenn der Router eine Verschlüsselung nach WEP, WPA-TKIP oder WPA2-TKIP verwendet, ist es nicht möglich, mit der Taste WPS eine Verbindung herzustellen. Nutzen Sie in diesem Fall die Informationen unter "Wenn Ihr Router keine WPS-Taste besitzt und Sie ein iPhone, einen iPod touch oder ein iPad verwenden" (☞Seite 9) bzw. "Verwenden eines PCs für die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts" (☞Seite 11).

❑ Wenn Ihr Router keine WPS-Taste besitzt und Sie ein iPhone, einen iPod touch oder ein iPad verwenden

Nehmen Sie mit der marantz-Anwendung "Consolette App" die WLAN-Verbindungseinstellungen vor.

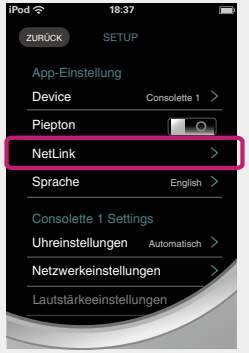
- Die "Consolette App" ist kostenlos.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Geräts, dass das Ethernet-Kabel nicht mit dem Gerät verbunden ist. Falls ein Kabel angeschlossen ist, schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, und trennen Sie das Kabel.
- Informationen zum Vornehmen der Verbindungseinstellungen mit dem PC und ohne iPhone, iPod touch oder iPad finden Sie unter "Verwenden eines PCs für die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts" (☞Seite 11).

1 Laden Sie die "Consolette App" aus dem App Store auf Ihr iPhone, Ihren iPod touch oder Ihr iPad herunter.

2 Starten Sie die App.

3 Tippen Sie im Bildschirm "SETUP" auf "NetLink".

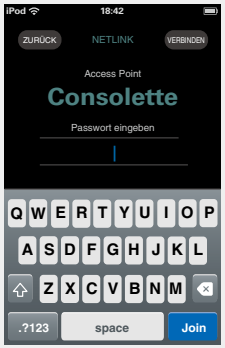
- "Netzwerk wird nach Geräten durchsucht." wird angezeigt.



4 Stellen Sie Ihren iPod, Ihr iPhone oder Ihr iPad in das Dock am Gerät (☞Seite 6).

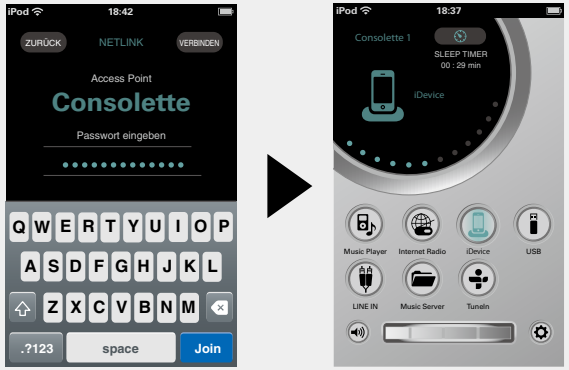
5 Geben Sie den Verschlüsselungsschlüssel ein.

Geben Sie den Verschlüsselungsschlüssel des Routers ein, der mit Ihrem iPod, iPhone oder iPad verbunden ist.



6 Tippen Sie auf "VERBINDEN".

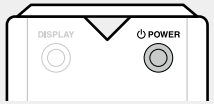
Die Netzwerkeinstellungen werden vom iPod, iPhone oder iPad auf das Gerät kopiert, das damit mit dem Netzwerk verbunden wird.



- Wenn das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden werden kann, zeigt die App eine Fehlermeldung an. Führen Sie die Schritte 1 bis 6 erneut aus.
- Der Name des Drahtlosnetzwerks (SSID) und das Verschlüsselungsverfahren für dieses Gerät sind mit denen auf dem iPod, iPhone oder iPad identisch.

❑ Trennen des iOS-Geräts

1 **Drücken Sie ⏻ POWER, um in den Standby-Modus zu schalten.**

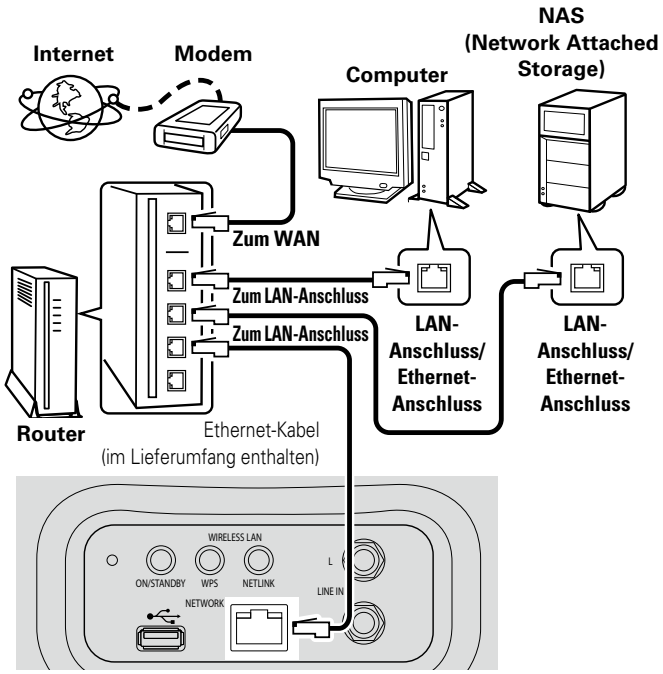


2 **Entfernen Sie das iOS-Gerät aus dem Dock am Gerät.**

HINWEIS

Beachten Sie, dass marantz keinerlei Verantwortung für Probleme übernimmt, die mit den Daten auf dem iOS-Gerät auftreten, wenn dieses Gerät in Verbindung mit einem iOS-Gerät verwendet wird.

Kabelgebundenes LAN



Wenden Sie sich zur Einrichtung einer Internetverbindung an einen Internetdienstanbieter (ISP) oder einen Computerfachhandel.

❑ Wenn am Router "DHCP" auf "Ein" eingestellt ist

Wenn Sie dieses Gerät mit der aktivierten DHCP-Funktion Ihres Breitband-Routers verwenden, nimmt das Gerät die Einstellung der IP-Adresse und andere Einstellungen automatisch vor.

1 **Schließen Sie das mitgelieferte Ethernet-Kabel gemäß der Darstellung an.**

2 **Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf ⏻ POWER.**

- Wenn das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden werden kann, führen Sie die Schritte 1 und 2 erneut durch.

Abhängig von Ihrem Provider müssen Sie eventuell die Netzwerkverbindung manuell einrichten. Um die Verbindung manuell einzurichten, verwenden Sie das Einstellverfahren unter "Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist".

❑ Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist

Nehmen Sie die Einstellungen wie unter "Verwenden eines PCs für die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts" (☞Seite 11) in "Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist" (☞Seite 11) beschrieben vor, und wechseln Sie zu einer kabelgebundenen Verbindung.

Verwenden eines PCs für die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts

❑ Wenn am Router "DHCP" auf "Ein" eingestellt ist

Wenn Sie dieses Gerät mit der aktivierten DHCP-Funktion Ihres Breitband-Routers verwenden, nimmt das Gerät die Einstellung der IP-Adresse und andere Einstellungen automatisch vor.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Geräts, dass das Ethernet-Kabel nicht mit dem Gerät verbunden ist. Falls ein Kabel angeschlossen ist, schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, und trennen Sie das Kabel.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf ⏻ POWER.

Es dauert etwa 30 Sekunden, bis das Gerät startet.

2 Drücken Sie NETLINK auf der Geräterückseite.

Das Gerät wird neu gestartet und auf dem Display erscheint "NetLink".

3 Stellen Sie eine Verbindung mit "Consolette_Setup" in den WLAN-Einstellungen auf Ihrem PC her.

- Wenn "Consolette_Setup" nicht angezeigt wird, aktualisieren Sie das Netzwerk.
- Es kann bis zu zwei Minuten dauern, die Verbindung herzustellen.

4 Starten Sie den Browser auf dem PC, der mit dem Gerät verbunden ist, und geben Sie die Adresse "http://169.254.1.1" ein.

5 Legen Sie auf der angezeigten Seite die für die Netzwerkverbindung erforderlichen Informationen fest.

① Klicken Sie oben links auf der Seite auf "Profile Configuration".
② Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Digital Media Player Wireless LAN Settings" die SSID (Service Set ID) Ihres Routers aus.
③ Geben Sie das Passwort ein.
④ Klicken Sie nach Abschluss der Einstellungen auf "Apply".

- "Verbinden" wird angezeigt, und das Gerät beginnt, eine Verbindung mit dem LAN herzustellen.
- Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird "Erfolgreich" angezeigt.
- Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, wird "Failed" angezeigt. Führen Sie die Schritte 1 bis 5 erneut aus.
- Es kann bis zu 120 Sekunden dauern, die Netzwerkverbindung herzustellen.

- Geben Sie den Namen im Feld "Digital Media Player Name" ein, und klicken Sie auf "Set", um den lesefreundlichen Namen zu ändern. Der lesefreundliche Name ist der Name dieses Gerätes, der im Netzwerk angezeigt wird.
- Unter "ADVANCE SETTING" können Sie Einstellungen wie die IP-Adresse manuell ändern.

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellungen über einen PC vornehmen, deaktivieren Sie die Proxyeinstellungen in Ihrem Browser.

❑ Wenn am Router "DHCP" auf "Aus" eingestellt ist

In diesem Abschnitt werden die Einstellungen erläutert, wenn dieses Gerät an ein Netzwerk angeschlossen wird, das über keine DHCP-Funktion verfügt.

Lassen Sie sich die Einstellungsdetails von Ihrem Netzwerkadministrator geben, wenn Sie die Einstellungen manuell vornehmen möchten.

1 Führen Sie die Schritte 1–4 unter "Verwenden eines PCs für die Netzwerkeinstellungen dieses Geräts" (☞Seite 11) durch.

2 Legen Sie auf der angezeigten Seite die für die Netzwerkverbindung erforderlichen Informationen fest.

① Klicken Sie oben links auf der Seite auf "Profile Configuration".
② Klicken Sie auf "ADVANCE SETTING".
③ Geben Sie die erforderlichen Daten an.
④ Klicken Sie nach Abschluss der Einstellungen auf "Apply".

- "Verbinden" wird angezeigt, und das Gerät beginnt, eine Verbindung mit dem LAN herzustellen.
- Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird "Erfolgreich" angezeigt.
- Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, wird "Failed" angezeigt. Schalten Sie dieses Gerät aus und wieder ein. Wenn das Gerät nach diesem Verfahren noch nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, führen Sie die Schritte 1–2 erneut durch.

Bedienungsmöglichkeiten

Mit den unten erläuterten Funktionen und Bedienschritten können Sie das volle Leistungspotenzial dieses Geräts ausschöpfen.

● Wiedergabe ☞Seite 13

iPod ☞Seite 14	AirPlay ☞Seite 15	Internet Radio ☞Seite 17
USB ☞Seite 18	PORTABLE PLAYER ☞Seite 19	PC/NAS/DMS ☞Seite 20

● Detaillierte Einstellungen vornehmen ☞Seite 22

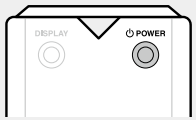
In diesem Abschnitt wird die Wiedergabe von Musik über dieses Gerät beschrieben.
Sie können mit diesem Gerät Musik von folgenden Geräten (Medien) wiedergeben.

- iPhone, iPod und iPad
  Bei Verbindung mit diesem Gerät (☞Seite 14)
  Bei Verwendung von AirPlay (☞Seite 15)
- Internetradio (☞Seite 17)
- Musikdateien auf USB-Flashspeichern (☞Seite 18)
- Tragbarer Player (☞Seite 19)
- Musikserver (PC im Netzwerk) (☞Seite 20)

Vorbereitungen

Einschalten des Geräts

Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf ⏻ POWER.
Das Gerät wird eingeschaltet, und die Netzanzeige leuchtet.



Sie können das Gerät auch auf Standby schalten, indem Sie **ON/STANDBY** auf dem Gerät drücken.

❑ Wenn das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden soll

Drücken Sie ⏻ **POWER**.

- Die Netzanzeige erlischt, und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.

❑ Gerät gänzlich ausschalten

Es werden auch dann einige Geräteteile mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet. Wenn Sie auf Reisen sind oder Ihr Haus über einen längeren Zeitraum verlassen, stellen Sie sicher, dass der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen wird.

HINWEIS

Die Einstellungen für verschiedene Funktionen können verloren gehen, wenn das Gerät über längere Zeit vom Stromnetz getrennt bleibt.

Festlegen der aktuellen Zeit (Automatische Einst.) (24-Stunden-Anzeige)

Wenn dieses Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist, wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt.

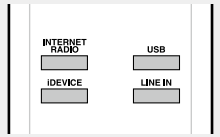
- Die Standardzeitzone dieses Geräts ist Western European Standard Time.
  Informationen zum Ändern der Zeitzone und zum Einstellen der Sommerzeit finden Sie unter "Automatisches Einstellen der Uhr (Automatische Einst.)" (☞Seite 23).
- Wenn dieses Gerät mit keinem Netzwerk verbunden ist, stellen Sie die Uhrzeit manuell ein. Siehe "Festlegen der aktuellen Zeit (Manuelle Einst.) (24-Stunden-Anzeige)" (☞Seite 24).

Während der Wiedergabe zulässige Operationen

Die Eingangsquelle auswählen

Sie können das Gerät auswählen, an das das Gerät Audio ausgibt.

Drücken Sie die Taste für den Eingang (INTERNET RADIO, USB, iDEVICE oder LINE IN) der wiedergegeben werden soll.

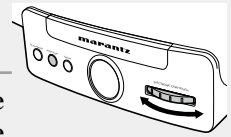


- Im Display wird der Name der ausgewählten Eingangsquelle angezeigt.
- Sie können die Namen der Eingangsquelle mit der Funktion RENAME der Consolette App ändern. Laden Sie die "Consolette App" aus dem App Store auf Ihr iPhone, Ihren iPod touch oder Ihr iPad herunter.

❑ Auswählen der Eingangsquelle am Hauptgerät

Sie können die Eingangsquelle auch am Hauptgerät auswählen.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Source" angezeigt wird.**



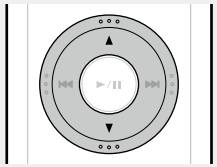
2 **Drehen Sie GYRO, um die gewünschte Eingangsquelle einzustellen.**

USB ↔ Line In ↔ iDevice ↔ Internet Radio ↔ Senderspeicher 1 ↔ Senderspeicher 2 ↔ Senderspeicher 3 ↔ Senderspeicher 4 ↔ Senderspeicher 5 ↔ Senderspeicher 6

Einstellen der Hauptlautstärke

Drücken Sie ▲ oder ▼.
Der Lautstärkepegel wird angezeigt.

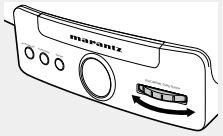
[Einstellbereich] 0 – 99
• Die Standardlautstärke ist "40".



❑ Anpassen der Lautstärke am Hauptgerät

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Lautstärke am Hauptgerät einzustellen.

Drehen Sie während der Wiedergabe GYRO.



Vorübergehendes Ausschalten des Tons

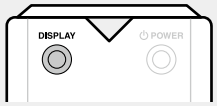
Drücken Sie MUTE 🔇.
"Mute" wird angezeigt.

Drücken Sie **MUTE** 🔇 erneut, um den Ton wieder anzustellen.
Die Stummschaltung kann auch durch Drücken von ▲ oder ▼ beendet werden.

Umschalten des Displays

Sie können während der Wiedergabe das Display umschalten, um entweder Informationen der Eingangsquelle (Songtitel, Interpretenname, Name der Internetradiosenders usw.) oder die Uhrzeit anzuzeigen.

Drücken Sie DISPLAY.



HINWEIS

Bei der Wiedergabe von der Quelle LINE IN werden keine Informationen angezeigt.

Wiedergeben von einem iOS-Gerät

Sie können mit diesem Gerät Musik von einem iOS-Gerät abspielen. Es ist auch möglich, das iOS-Gerät über das Hauptgerät oder die Fernbedienung zu steuern.
Informationen zu den iOS-Gerätemodellen, die auf diesem Gerät wiedergegeben werden können, finden Sie unter "Anschließen eines iOS-Geräts" (☞Seite 6).

Stecken Sie das iOS-Gerät in das Dock am Gerät (☞Seite 6 "Anschließen eines iOS-Geräts").
Nach dem Laden des iOS-Geräts am Dock dieses Geräts wechselt die Eingangsquelle automatisch auf "iDevice".

• Bei AirPlay wird die Eingangsquelle nicht automatisch umgeschaltet. Drücken Sie **iDEVICE**, um "iDevice" als Eingangsquelle auszuwählen.

HINWEIS

Diese Funktion wird ca. 30 Sekunden nach dem Einschalten aktiviert.

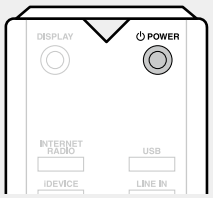
❑ Streamen von auf dem iPhone, iPod touch, oder iPad gespeicherter Musik direkt zum Gerät (☞Seite 15)

❑ Wiedergeben von Musik aus iTunes auf diesem Gerät (☞Seite 15)

❑ Trennen des iOS-Geräts

1 **Drücken Sie ⏻ POWER, um in den Standby-Modus zu schalten.**

2 **Entfernen Sie das iOS-Gerät aus dem Dock am Gerät.**



HINWEIS

• Abhängig vom Typ des iOS-Geräts und der Softwarefunktion, können einige Funktionen nicht verwendet werden.
• Beachten Sie, dass marantz keinerlei Verantwortung für Probleme übernimmt, die mit den Daten auf dem iOS-Gerät auftreten, wenn dieses Gerät in Verbindung mit einem iOS-Gerät verwendet wird.

❑ Beziehung zwischen Fernbedienungs- und iOS-Gerätetasten

Tasten der Fernbedienung	iOS-Geräte-tasten	Bedienung an diesem Gerät
▶II	▶II	Abspielen/Anhalten des Titels
⏮, ⏭ (Drücken und loslassen)	⏮, ⏭ (Drücken und loslassen)	Wiedergeben des Tracks ab dem Beginn/ Wiedergabe des nächsten Tracks
⏮, ⏭ (Drücken und gedrückt halten)	⏮, ⏭ (Drücken und gedrückt halten)	Schneller Rücklauf/Vorlauf des Tracks
🔁	🔁	Wiederholte Wiedergabe
🔀	🔀	Zufallswiedergabe

Verschiedene Speicherfunktionen

Speicher der letzten Funktion

Mit dieser Funktion werden die Einstellungen gespeichert, die verwendet wurden, bevor das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.
Wenn das Gerät wieder eingeschaltet wird, werden diese Einstellungen wiederhergestellt.

AirPlay-Funktion

Sie können an jedem beliebigen Ort in Ihrer Wohnung Musik aus Ihrer iTunes-Bibliothek mit hervorragender Klangqualität wiedergeben.
Verwenden Sie Apple Remote pp* für iPhone, iPod touch und iPad zur Bedienung von iTunes in jedem Raum Ihres Hauses.

* Erhältlich als kostenloser Download im App Store.

HINWEIS

- Bevor Sie die AirPlay-Funktion verwenden können, müssen Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden. Informationen zum Verbinden des Geräts mit dem Netzwerk finden Sie unter "Netzwerkverbindungen und -einstellungen" (☞Seite 8).
- Damit Sie die AirPlay-Funktion verwenden können, müssen Sie das iPhone, den iPod touch oder das iPad auf iOS 4.2.1 oder höher aktualisieren.

❑ Streamen von auf dem iPhone, iPod touch, oder iPad gespeicherter Musik direkt zum Gerät

1 Nehmen Sie die WiFi-Einstellungen für iPhone, iPod touch oder iPad vor.

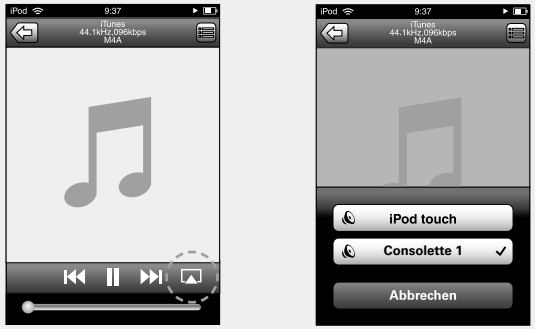
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

2 Starten Sie die Musik auf dem iPhone, iPod touch oder iPad bzw. die iPod-App.

wird auf dem Display des iPhone, iPod touch oder iPad angezeigt.

3 Tippen Sie auf das Symbol von AirPlay .

4 Wählen Sie den gewünschten Lautsprecher aus.



HINWEIS

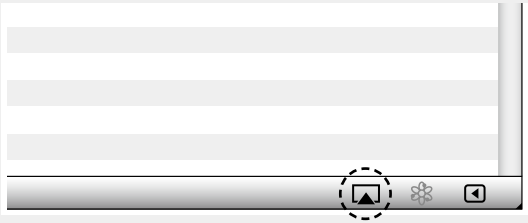
Wenn Sie die AirPlay-Funktion verwenden, erfolgt die Wiedergabe durch das Gerät mit der Lautstärke, die am iPhone, iPod touch oder iPad oder in iTunes eingestellt ist.
Verringern Sie vor der Wiedergabe zunächst die Lautstärke am iPhone, iPod touch, iPad oder in iTunes. Starten Sie dann die Wiedergabe, und stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

❑ Wiedergeben von Musik aus iTunes auf diesem Gerät

1 Installieren Sie iTunes 10 oder höher auf einem Mac- oder Windows-Computer, der mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist wie das Gerät.

2 Schalten Sie dieses Gerät EIN.

3 Starten Sie iTunes, klicken Sie unten rechts im Fenster auf das AirPlay-Symbol , und wählen Sie dieses Gerät aus der Liste aus.



4 Wählen Sie einen Titel, und klicken Sie in iTunes auf Wiedergabe.

Die Musik wird auf dieses Gerät übertragen.

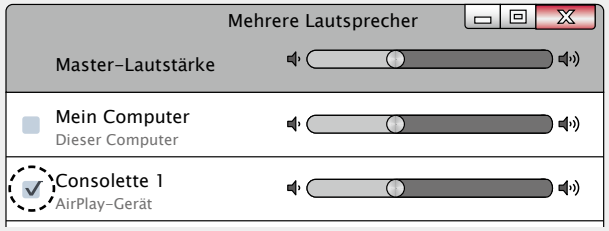
☞ Siehe auf der Rückseite

Auswählen mehrerer Lautsprecher (Geräte)

Es ist möglich, iTunes-Titel neben diesem Gerät auch auf Lautsprechern (Geräten) wiedergeben, die mit AirPlay kompatibel sind.

1 **Klicken Sie auf das AirPlay-Symbol, und wählen Sie "Mehrere Lautsprecher" aus der Liste.**

2 **Markieren Sie die Lautsprecher, die Sie verwenden möchten.**



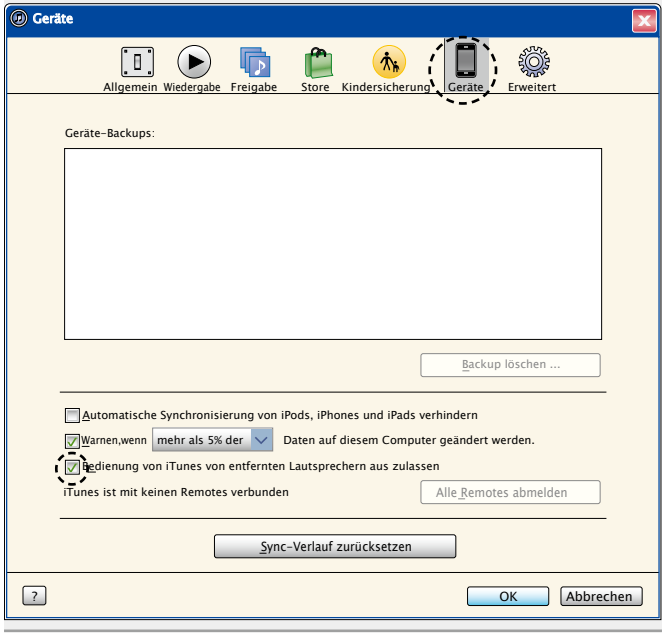
❑ Steuern der iTunes-Wiedergabe über die Fernbedienung dieses Geräts

Sie können mit der Fernbedienung dieses Geräts die Wiedergabe, Pause und die automatische Suche (Cue) von Songs in iTunes steuern.

1 **Wählen Sie im Menü "Bearbeiten" – "Einstellungen" aus.**

2 **Wählen Sie im Einstellungsfenster für iTunes "Geräte" aus.**

3 **Aktivieren Sie "Bedienung von iTunes von entfernten Lautsprechern aus zulassen", und klicken Sie auf "OK".**



- Die Eingangsquelle wird auf "AirPlay" umgeschaltet, wenn die AirPlay-Wiedergabe beginnt.
- Sie können die AirPlay-Wiedergabe beenden, indem Sie eine andere Eingangsquelle auswählen.
- Informationen über die Verwendung von iTunes finden Sie auch unter Hilfe für iTunes.
- In Abhängigkeit von Betriebssystem und Software-Version sieht der Bildschirm möglicherweise anders aus.

Wiedergeben von Internet Radio

Internetradio bezeichnet Radiosendungen, die über das Internet übertragen werden.
Es können Internetradio-Sender aus der ganzen Welt empfangen werden.

HINWEIS

Bevor Sie Internetradio wiedergeben können, müssen Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden. Informationen zum Verbinden des Geräts mit dem Netzwerk finden Sie unter "Netzwerkverbindungen und -einstellungen" (☞Seite 8).

Wichtige Informationen

Die folgenden Typen und Spezifikationen von Radiosendern werden von diesem Gerät für die Wiedergabe unterstützt.

【Wiedergabefähige Radiosendertypen】

Unterstützte Dateitypen	Internet Radio
WMA (Windows Media Audio)	✓
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓

【Wiedergabefähige Radiosenderspezifikationen】

	Abtastfrequenz	Bitrate	Erweiterung
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 KBit/s	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 KBit/s	.mp3

Wiedergabe von gespeicherten Internetradio-Sendern

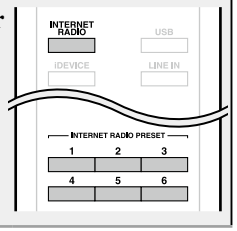
Beliebte Internetradiosender sind unter **INTERNET RADIO PRESET 1 – 6** voreingestellt.

1 Wiedergabe vorbereiten.

① Überprüfen Sie die Netzwerkumgebung und schalten Sie das Gerät ein (☞Seite 8 "Netzwerkverbindungen und -einstellungen").
② Wenn Einstellungen erforderlich sind, gehen Sie vor wie unter "Netzwerkverbindungen und -einstellungen" (☞Seite 8) beschrieben.
③ Wenn Einstellungen erforderlich sind, gehen Sie vor wie unter "Festlegen der aktuellen Zeit (Automatische Einst.) (24-Stunden-Anzeige)" (☞Seite 13) beschrieben.

2 Drücken Sie INTERNET RADIO oder INTERNET RADIO PRESET 1 – 6.

Die Wiedergabe beginnt.

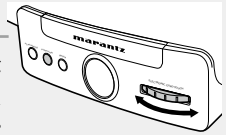


❑ Auswählen des Internetradiosenders am Hauptgerät

Sie können den Internetradiosender auch am Hauptgerät auswählen.

1 Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Source" angezeigt wird.

2 Drehen Sie GYRO, um "Internet Radio" oder den gewünschten voreingestellten Sender auszuwählen.



❑ Anpassen der voreingestellten Internetradiosender

Bei diesem Gerät wurden unter "Senderspeicher 1 – 6" bereits Internetradiosender voreingestellt. Verwenden Sie zum Anpassen dieser Sender die Consolette App.

1 Tippen Sie in der Consolette App auf "Internet Radio".

2 Wählen Sie einen Internetradiosender aus.

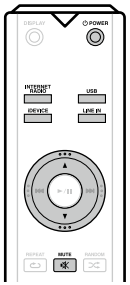
3 Speichern Sie den ausgewählten Sender unter der gewünschten Voreinstellungsnummer.

- Es gibt viele Radiosender im Internet, wobei die Qualität der gesendeten Programme und die Bitrate der Titel sehr unterschiedlich sind.
  Allgemein gilt, dass die Klangqualität umso höher ist, je höher die Bitrate ist, in Abhängigkeit von den Leitungen und dem Datenverkehr auf dem Server ist es jedoch möglich, dass die übertragenen Musik- oder Audiosignale bei einer hohen Bitrate unterbrochen werden. Umgekehrt kann eine niedrigere Bitrate eine niedrigere Klangqualität, aber weniger Unterbrechungen zur Folge haben.
- Wenn der Sender überlastet ist oder nicht sendet, wird "Server Full" oder "Connection Down" angezeigt.
- Der Name des Internetradio-Senders wird auf dem Gerätedisplay angezeigt.

HINWEIS

Die Radiosenderdatenbank kann ohne Ankündigung eingestellt werden.

❑ Internetradio-Funktionstasten



Funktionstasten	Funktion
▲, ▼	Lauter/leiser
MUTE	Stumm ein/aus
INTERNET RADIO PRESET 1-6	Umschalten der voreingestellten Internetsender
USB, iDEVICE, LINE IN	Umschalten der Eingangsquelle
⏻ POWER	Einschalten/Standby

Wiedergabe von USB-Speichergeräten

An den USB-Anschluss dieses Geräts kann ein USB-Speicher zur Wiedergabe von Musikdateien, die darauf gespeichert sind, angeschlossen werden.

Wichtige Informationen

- Es können nur solche USB-Speicher auf diesem Gerät wiedergegeben werden, die Standards MSC (Massenspeicherklasse) und MTP (Medientransferprotokoll) erfüllen.
- Dieses Gerät unterstützt USB-Speicher im Format "FAT16" und "FAT32".
- Dieses Gerät unterstützt MP3-Dateien, die dem Standard "MPEG-1 Audio Layer-3" entsprechen.
- Die Dateitypen, die von diesem Gerät wiedergegeben werden können, und die Spezifikationen werden unten aufgeführt.

【Unterstützte Dateitypen】

Unterstützte Dateitypen	USB-Speicher *1
WMA (Windows Media Audio)	✓*2
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
WAV	✓
MPEG-4 AAC	✓*3
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	✓

*1 USB-Speichergeräten
- Dieses Gerät unterstützt den Standard MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Dieses Gerät unterstützt WMA META-Tags.
- Wenn die Bildgröße (Pixel) einer Albumgrafik 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) oder 349 × 349 (MPEG-4 AAC) überschreitet, wird die Musik möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.

*2 Dateien mit Kopierschutz können auf bestimmten, tragbaren Geräten abgespielt werden, die mit MTP kompatibel sind.

*3 Auf diesem Gerät können nur Dateien wiedergegeben werden, die nicht kopiergeschützt sind. Daten, die von kostenpflichtigen Internetseiten heruntergeladen wurden, sind kopiergeschützt. Auch Dateien, die von einer CD usw. im Format WMA auf einen Computer aufgenommen wurden, können je nach Einstellungen auf dem Computer u. U. kopiergeschützt sein.

Wenn auf dem USB-Speichergerät mehr als 1000 Dateien gespeichert sind, kann dies die Zugriffszeit erhöhen.

HINWEIS

Von diesem Gerät nicht unterstützte Dateitypen sind nicht aufgeführt.

【Kompatible Formate】

	Abtastfrequenz	Bitrate	Erweiterung
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 KBit/s	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 KBit/s	.mp3
WAV	32/44,1/48 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 KBit/s	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48 kHz	–	.flac

❑ Ordnerabspielreihenfolge

Sie können nur Dateien wiedergeben, die im Ordner auf der obersten Ebene gespeichert sind (Stammordner).

❑ Maximale Anzahl der abspielbaren Dateien

Dieses Gerät kann maximal die folgende Anzahl von Dateien anzeigen.

Element \ Medien	USB-Speicher
Speicherkapazität	FAT16 : 2 GB, FAT32 : 2 TB
Anzahl der Dateien *	5000

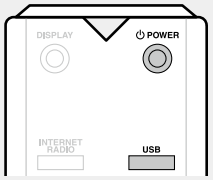
* Die zulässige Anzahl von Dateien kann sich entsprechend der Kapazität und der Dateigröße des USB-Speichergeräts unterscheiden.

Wiedergeben von Dateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind

1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an (☞Seite 5 “Anschließen von USB-Speichergeräten”).

2 Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf ⏻ POWER.

3 Drücken Sie USB.
Die Wiedergabe beginnt.

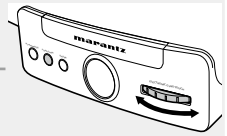


❑ Auswählen der Eingangsquelle USB am Hauptgerät

Sie können die Eingangsquelle USB auch am Hauptgerät auswählen.

1 Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis “Source” angezeigt wird.

2 Drehen Sie GYRO, um “USB” auszuwählen.



- Wenn das USB-Speichergerät partitioniert wurde, kann nur die erste Partition ausgewählt werden.
- Dieses Gerät unterstützt MP3-Dateien, die dem Standard “MPEG-1 Audio Layer-3” entsprechen.
- Marantz kann nicht garantieren, dass alle USB-Speichergeräte verwendet oder mit Strom versorgt werden können. Wenn Sie eine tragbare USB-Festplatte verwenden, die über einen Wechselstromadapter mit Strom versorgt werden kann, empfehlen wir die Verwendung des Wechselstromadapters.

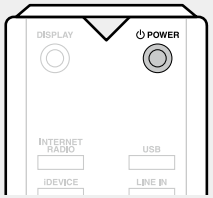
HINWEIS

- Wir weisen darauf hin, dass marantz keine Verantwortung für Probleme jeglicher Art im Zusammenhang mit den Daten eines USB-Speichergeräts übernimmt, die bei Verwendung dieses Geräts in Kombination mit dem betreffenden USB-Speichergerät entstehen können.
- USB-Speichergerät können nicht über einen USB-Hub verwendet werden.
- Es ist nicht möglich, einen Computer über ein USB-Kabel an den USB-Anschluss dieses Gerätes anzuschließen und zu verwenden.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, wenn Sie ein USB-Speichergerät anschließen. Dieses könnte Radio-Interferenzen mit anderen Geräten verursachen.

Entfernen des USB-Speichergeräts

1 Drücken Sie ⏻ POWER, um in den Standby-Modus zu schalten.

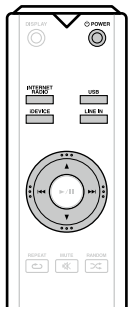
2 Stellen Sie sicher, dass die Kommunikationsanzeigeauf dem USB-Speichergerät nicht blinkt, und ziehenSie anschließend das USB-Speichergerät ab.



HINWEIS

Trennen Sie das USB-Speichergerät nicht vom Gerät, wenn die Kommunikationsanzeige des USB-Speichergeräts blinkt. Hierdurch werden u. U. das USB-Speichergerät oder die Dateien auf dem USB-Speichergerät beschädigt.

❑ Funktionstasten für USB-Speichergeräte



Funktionstasten	Funktion
▲,▼	Lauter/leiser
I◄◄ ►►I	Zurück/Weiter
►/II	Wiedergabe/Pause
INTERNET RADIO, iDEVICE, LINE IN, INTERNET RADIO PRESET 1-6	Umschalten der Eingangsquelle
⏻ POWER	Einschalten/Standby
↻	Wiederholte Wiedergabe
⇄	Zufallswiedergabe

Wiedergabe von einem tragbaren Player

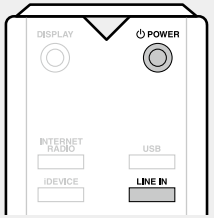
Nachfolgend wird das Verfahren zur Wiedergabe über tragbare Player beschrieben.

1 Schließen Sie den tragbaren Player an dieses Gerät an (☞Seite 5 “Anschließen eines tragbaren Players”).

2 Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf ⏻ POWER.

3 Drücken Sie LINE IN.

4 Spielen Sie die Komponente, die mit diesem Gerät verbunden ist, ab.

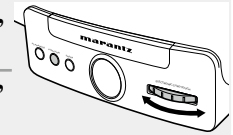


❑ Auswählen der Eingangsquelle LINE IN am Hauptgerät

Sie können die Eingangsquelle LINE IN auch am Hauptgerät auswählen.

1 Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis “Source” angezeigt wird.

2 Drehen Sie GYRO, um “Line In” auszuwählen.



Wiedergabe von Dateien auf einem PC oder NAS mit der Consolette App (Musik Server)

Dieses Gerät kann Musikdateien und Wiedergabelisten (m3u, wpl) wiedergeben, die auf einem Computer, einem digitalen Medienserver (DMS) oder einem NAS (Network Attached Storage) gespeichert sind, die DLNA unterstützen.

HINWEIS

- Bevor Sie Musikdateien von Musikservern wiedergeben können, müssen Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden. Informationen zum Verbinden des Geräts mit dem Netzwerk finden Sie unter "Anschließen an ein Heim-Netzwerk (LAN)" (☞Seite 7).

Informationen zu den abspielbaren Dateiformaten und zu Einschränkungen finden Sie unter "Wichtige Informationen" (☞Seite 21).

Einstellungen zur Medienfreigabe

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie Einstellungen für die Freigabe von auf einem Computer oder auf einem NAS im Netzwerk gespeicherten Musikdateien vornehmen.

❑ Freigeben von auf einem Computer gespeicherten Medien

Wenn Sie einen Mediaserver verwenden, müssen Sie diese Einstellungen zuerst vornehmen.

- Wenn dieses Gerät über ein Mediensteuergerät bedient wird, erscheint auf dem Gerätedisplay "Musik Server".
- Wenn Sie dieses Gerät mit dem Mediensteuergerät auswählen, wird der lesefreundliche Name dieses Geräts angezeigt.
- Informationen zum Überprüfen des lesefreundlichen Namens finden Sie unter "Überprüfung der Netzwerkinformationen" (☞Seite 26).

Einstellungen für die Wiedergabe mit Windows Media Player 12 (Windows 7)

HINWEIS

Führen Sie dieses Verfahren aus, nachdem Sie die Anzeige der Systemsteuerung zu "Kategorieansicht" geändert haben.

1. **Klicken Sie in der "Systemsteuerung" auf "Netzwerk und Internet" und dann auf "Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen".**
2. **Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Eigene Bilder, Musik und Videos an alle Geräte im eigenen Heimnetzwerk streamen", und klicken Sie auf "Medienstreamingoptionen auswählen".**
3. **Wählen Sie in der Dropdown-Liste für "Consolette 1" die Option "Zugelassen" aus.**
4. **Wählen Sie in der Dropdown-Liste für "Medienprogramme auf diesem Computer und Remoteverbindungen..." die Option "Zugelassen" aus.**
5. **Klicken Sie auf "OK", um die Konfiguration abzuschließen.**

Einstellungen für die Wiedergabe mit Windows Media Player 11

1. **Starten Sie auf dem Computer Windows Media Player 11.**
2. **Wählen Sie in der "Bibliothek" die Option "Freigabe von Medien" aus.**
3. **Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Medien freigeben", wählen Sie "Consolette 1" aus, und klicken Sie auf "Zulassen".**
4. **Wählen Sie wie in Schritt 3 das Symbol des Geräts aus (andere Computer und mobile Geräte), das Sie als Mediencontroller verwenden möchten, und klicken Sie auf "Zulassen".**
5. **Klicken Sie auf "OK", um die Konfiguration abzuschließen.**

Freigeben von auf einem NAS gespeicherten Medien

Ändern Sie die Einstellungen des NAS, damit dieses Gerät und andere als Mediencontroller verwendete Geräte (Computer und mobile Geräte) auf den NAS zugreifen können. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des NAS.

Zur Wiedergabe

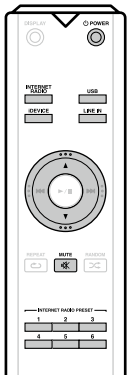
Wenn Sie die Wiedergabe von einem PC, NAS oder DMS starten, wechselt die Eingangsquelle am Gerät automatisch auf "Musik Server", und die Audioausgabe am Gerät wird gestartet. Wenn die Eingangsquelle nicht automatisch auf "Musik Server" umgestellt wird, schalten Sie vor der Wiedergabe auf "Internet Radio", "USB" oder "Line In" um.
Der Name des zurzeit abgespielten Titels und des Interpreten werden auf dem Gerätedisplay angezeigt.
Wenn das Gerät in Betrieb ist, können Sie Vorgänge wie die Wiedergabe und das Anhalten von Dateien über DMC-Bedienvorgänge durchführen. Sie können auch die Lautstärke anpassen oder stummschalten.

- Verwenden Sie einen Server, der das Transcodieren unterstützt (z. B. Windows Media Player, Version 11 oder höher), können Sie auch verlustfreie WMA-Dateien wiedergeben.
- Je nach Art der wiedergegebenen Datei, werden der Titel- oder Interpretenname möglicherweise nicht angezeigt.

HINWEIS

Die Anzeigereihenfolge bei Musik hängt von der Spezifikation Ihres PCs, NAS oder DMS ab.

❑ Musik Server-Funktionstasten



Funktionstasten	Funktion
▲, ▼	Lauter/leiser
MUTE	Stumm ein/aus
INTERNET RADIO, USB, iDEVICE, LINE IN, INTERNET RADIO PRESET 1-6	Umschalten der Eingangsquelle
⏻ POWER	Einschalten/Standby

Wichtige Informationen

- Die Netzwerk-Audiowiedergabefunktion dieses Geräts stellt die Verbindung zum Server unter Verwendung der folgenden Technologien her.
  - Windows Media Player Network Sharing Service
- Die Dateitypen, die von diesem Gerät wiedergegeben werden können, und die Spezifikationen werden unten aufgeführt.

【Unterstützte Dateitypen】

Unterstützte Dateitypen	Musik Server*1
WMA (Windows Media Audio)	✓*2
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
WAV	✓
MPEG-4 AAC	✓*2
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	✓

Zur Wiedergabe von Musikdateien über ein Netzwerk ist ein Server oder Serversoftware mit der Fähigkeit, die entsprechenden Formate zu verteilen, notwendig.

*1 Musik Server
- Dieses Gerät unterstützt den Standard MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Dieses Gerät unterstützt WMA META-Tags.

*2 Auf diesem Gerät können nur Dateien wiedergegeben werden, die nicht kopiergeschützt sind. Daten, die von kostenpflichtigen Internetseiten heruntergeladen wurden, sind kopiergeschützt. Auch Dateien, die von einer CD usw. im Format WMA auf einen Computer aufgenommen wurden, können je nach Einstellungen auf dem Computer u. U. kopiergeschützt sein.

HINWEIS

Von diesem Gerät nicht unterstützte Dateitypen sind nicht aufgeführt.

【Spezifikationen unterstützter Dateien】

	Abtastfrequenz	Bitrate	Erweiterung
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 KBit/s	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 KBit/s	.mp3
WAV	32/44,1/48 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 KBit/s	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48 kHz	–	.flac

Detaillierte Einstellungen vornehmen

Menüplan

Einstellungspunkte	Einzelne Punkte	Beschreibung	Standard	Seite
Sprache **Sprache**	Stellen Sie die Sprache für die Anzeige des Menüs ein.		English	23
Uhr **Uhr**	**Automatische Einst.(Ein)**	Nimmt die Einstellung der Uhrzeit automatisch über das Internet vor.	Ein	23
	Time Zone(+1H)	Legt Ihre lokale Zeitzone fest (für Automatische Einst.).	+1H	23
	Summer Time(Aus)	Legt die Sommerzeit fest (für Automatische Einst.).	Aus (0H)	24
	Auto Adjust Now	Ruft die aktuelle Zeit ab.	–	24
	Manuelle Einst.	Erlaubt das manuelle Einstellen der Uhrzeit.	–	24
	Beenden	Schließt das Menü "Uhr".	–	–
Max. Lautstärke **Max. Lautstärke**	Maximale Lautstärke festlegen.		99	25
Room setting **Room Setting**	Je nach Hörumgebung kann der Wiedergabeklang zu viele Resonanzen oder zu starke Bässe oder Höhen aufweisen. Stellen Sie die Klangeigenschaften entsprechend den Raumbedingungen in Ihrer Hörumgebung ein. PureDirect: Die Qualität des Wiedergabeklangs wird nicht angepasst. Low Bass: Bei schwächeren Höhen in einem Raum mit wenig Resonanz. High Bass: Bei stärkeren Höhen in einem Raum mit viel Resonanz. Exit: Schließt das Menü "Room Setting".		PureDirect	25
Netzwerkinfo **Netzwerkinfo**	Hier können Sie die Netzwerkinformationen anzeigen. Name im Netzwerk / DHCP=Ein oder Aus / IP-Adresse / Prim.DNS-Server / Sek.DNS-Server / MAC Adresse		–	26
WPS **WPS(PIN)**	Konfiguriert die Funkverbindung über WPS (PIN-Code-Abfrage).		–	26
Auto-Standby **Auto-Standby**	Wenn Automatisches Standby auf ON gesetzt ist, wechselt dieses Gerät automatisch nach 30 Minuten, in denen im Stopp-Modus keine Bedienung durchgeführt wurde, in den Standby-Modus.		Ein	26
Firmware-Update **Firmware-Update**	Startet die Firmware-Aktualisierung.		–	27
Werkseinstellung **Werkseinstellung**	Auf Standardeinstellung zurücksetzen.		–	36
Beenden **Beenden**	Wählen Sie zum Verlassen des Menüs "Beenden" aus.		–	–

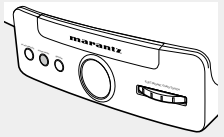
Menübedienung

In diesem Abschnitt wird die grundlegende Menüführung erläutert. Die Schritte für das Auswählen von Optionen und das Schließen des Menüs sind bei allen Menüs gleich. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Menüs finden Sie in den jeweiligen Kapiteln.

HINWEIS

Verwenden Sie die Tasten am Gerät für die Menübedienung. Die Tasten an der Fernbedienung funktionieren nicht.

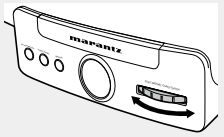
1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**



Menu

- "Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".

2 **Drehen Sie GYRO, um das gewünschte Menü auszuwählen.**



Sprache ↔ Uhr ↔ Max. Lautstärke ↔ Room Setting ↔ Netzwerkinfo
Beenden ↔ Werkseinstellung ↔ Firmware-Update ↔ Auto-Standby ↔ WPS (PIN)

3 **Drücken Sie ENTER.**

- Das Gerät wechselt in den Einstellungsmodus zum jeweiligen Menü.
- Drehen Sie **GYRO** für die Auswahl, und drücken Sie zum Bestätigen Ihrer Auswahl **ENTER**.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.

- Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

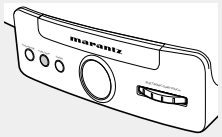
Sie gelangen zum Menüanfang zurück, indem Sie **GYRO** drehen und "Beenden" auswählen und danach **ENTER** drücken.

Festlegen der Sprache (Sprache)

Stellen Sie die Sprache für die Anzeige des Menüs ein.
• Die werkseitige Einstellung ist "Englisch".

1 Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.

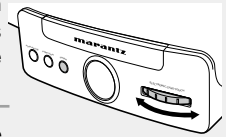
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



Menu
⇩
Sprache

2 Drücken Sie ENTER.

Das Gerät wechselt in den Einstellungsmodus des Sprachmenüs und zeigt die zurzeit ausgewählte Sprache an.

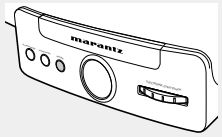


3 Drehen Sie GYRO, um die Sprache auszuwählen.

English ↔ Deutsch ↔ Francais ↔ Espanol ↔ Italiano ↔ Svenska ↔ Nederlands ↔ РУССКИЙ ↔ Beenden

4 Drücken Sie ENTER.

Die Einstellung wird übernommen, und das Menü "Sprache" wird wieder angezeigt.



❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
• Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

Sie gelangen zum Menüanfang zurück, indem Sie **GYRO** drehen und "Beenden" auswählen und danach **ENTER** drücken.

Einstellen der Uhrzeit (Uhr)

Sie können die Uhr dieses Geräts automatisch über das Internet stellen lassen.

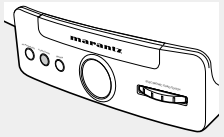
Zur Verwendung dieser Funktion muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.

Automatisches Einstellen der Uhr (Automatische Einst.)

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Uhr automatisch zu stellen.

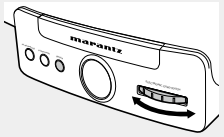
1 Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.

"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



Menu
⇩
Sprache

2 Drehen Sie GYRO, um "Uhr" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.



Uhr

3 Drehen Sie GYRO, um "Automatische Einst.(Ein)" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

Automatische Einst.(Ein)

4 Drehen Sie GYRO, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

Ein Die Uhr wird automatisch gestellt. Der Vorgang zum Abrufen der aktuellen Zeit wird gestartet.

Aus Die Uhr wird nicht automatisch gestellt.

• Wenn Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung übernommen. Das Menü "Automatische Einst." wird wieder angezeigt.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

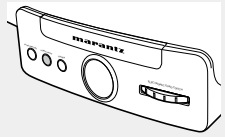
Drücken Sie FUNCTION.
• Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

Einstellen der Zeitzone (Time Zone)

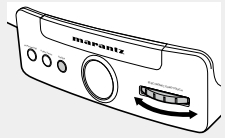
Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre lokale Standardzeit auszuwählen (Time Zone).

1 Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.

"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 Drehen Sie GYRO, um "Uhr" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.



Uhr

3 Drehen Sie GYRO, um "Time Zone(+1H)" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

Time Zone(+1H)

4 Drehen Sie GYRO, um Ihre Ortszeit (Zeitzone) auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

Das Menü "Time Zone" wird wieder angezeigt.

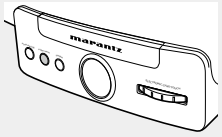
❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
• Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

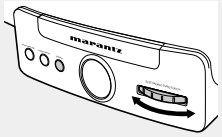
Einstellen der Sommerzeit (Summer Time)

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Sommerzeit einzustellen (sofern diese in Ihrem Land verwendet wird).

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "Uhr" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



Uhr

3 **Drehen Sie GYRO, um "Summer Time(Aus)" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**

Summer Time(Aus)

4 **Drehen Sie GYRO, um "Aus(0H)" oder "Ein(+1H)" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**
Das Menü "Summer Time" wird wieder angezeigt.

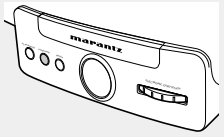
❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
- Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

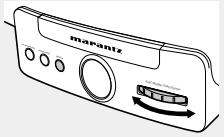
Festlegen der aktuellen Zeit (Auto Adjust Now)

Wenn dieses Gerät mit dem Internet verbunden ist, wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "Uhr" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



Uhr

3 **Drehen Sie GYRO, um "Auto Adjust Now" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**
Der Vorgang zum Abrufen der aktuellen Zeit wird gestartet.

Auto Adjust Now

- Die aktuelle Zeit wird einige Sekunden angezeigt, sofern sie empfangen wurde.
- Falls die aktuelle Zeit nicht abgerufen werden konnte, wird "Failed" angezeigt.

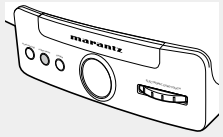
❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
- Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

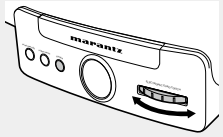
Festlegen der aktuellen Zeit (Manuelle Einst.) (24-Stunden-Anzeige)

Wenn dieses Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist, stellen Sie die Uhrzeit manuell ein.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "Uhr" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



Uhr

3 **Drehen Sie GYRO, um "Manuelle Einst." auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**

Manuelle Einst.

4 **Drehen Sie GYRO, um die Stunden festzulegen, und drücken Sie dann ENTER.**

5 **Drehen Sie GYRO, um die Minuten festzulegen, und drücken Sie dann ENTER.**
Die aktuelle Zeit ist damit eingestellt.

Wenn Sie die Uhrzeit mit "Manuelle Einst." einstellen, wird "Automatische Einst." auf "Aus" eingestellt.

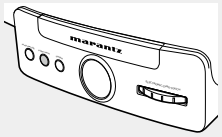
❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
- Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

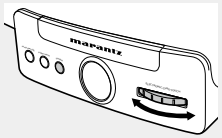
Einstellen der Lautstärkegrenze (Max. Lautstärke)

Maximale Lautstärke festlegen.
• Die werkseitige Einstellung ist “50”.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis “Menu” angezeigt wird.**
“Menu” wird angezeigt und anschließend das Menü “Sprache”.



2 **Drehen Sie GYRO, um “Max. Lautstärke” auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



Max. Lautstärke

• Das Gerät wechselt in den Einstellungsmodus für die Lautstärke und zeigt die zurzeit ausgewählte Lautstärke an.

3 **Drehen Sie GYRO, um eine Lautstärke zwischen “0 – 99” auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**
Das Menü “Max. Lautstärke” wird angezeigt.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
• Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

Einstellen des Klangs (Room Setting)

Je nach Hörumgebung kann der Wiedergabeklang zu viele Resonanzen oder zu starke Bässe oder Höhen aufweisen. An diesem Gerät stehen drei Klangmodi zur Verfügung. Testen Sie die tatsächlichen Effekte, und wählen Sie den Modus aus, der Ihren Vorlieben und den Raumbedingungen am besten entspricht.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis “Menu” angezeigt wird.**
“Menu” wird angezeigt und anschließend das Menü “Language”.

2 **Drehen Sie GYRO, um “Room Setting” auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**

Room Settiing

3 **Drehen Sie GYRO, um den Modus auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**
Das Menü “Max. Lautstärke” wird angezeigt.

PureDirect	Die Qualität des Wiedergabeklangs wird nicht angepasst.
Low Bass	Bei schwächeren Höhen in einem Raum mit wenig Resonanz.
High Bass	Bei stärkeren Höhen in einem Raum mit viel Resonanz.

• Wenn Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung übernommen. Das Menü “Room Setting” wird wieder angezeigt.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

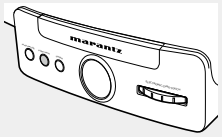
Drücken Sie FUNCTION.
• Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

Sie gelangen zum Menüanfang zurück, indem Sie **GYRO** drehen und “Beenden” auswählen und danach **ENTER** drücken.

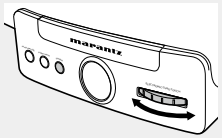
Einstellen des Netzwerks (Netzwerkinfo)

Überprüfung der Netzwerkinformationen

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "Netzwerkinfo" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



Netzwerkinfo

3 **Wählen Sie den einzustellenden Punkt durch Drehen von GYRO aus, und drücken Sie anschließend ENTER.**

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
- Das Gerät verlässt den Einstellungsmodus, und das normale Display wird wieder angezeigt.

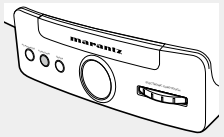
Sie gelangen zum Menüanfang zurück, indem Sie **GYRO** drehen und "Beenden" auswählen und danach **ENTER** drücken.

WPS-Einstellungen (PIN-Code-Abfrage)

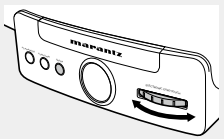
Verwenden Sie dieses Verfahren, um die Einstellungen für das WLAN zu konfigurieren.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Geräts, dass das Ethernet-Kabel nicht mit dem Gerät verbunden ist. Falls ein Kabel angeschlossen ist, schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, und trennen Sie das Kabel.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "WPS(PIN)" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



WPS(PIN)

- Es werden "Suche" und der von Ihnen eingestellte Access Point angezeigt.

3 **Drehen Sie GYRO, um den Access Point auszuwählen, dessen PIN-Code Sie anzeigen möchten, und drücken Sie dann ENTER.**
Die PIN-Codenummer wird angezeigt.

4 **Geben Sie diesen PIN-Code für die Access Point-Verbindung ein.**
- Informationen zum Festlegen des PIN-Codes finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers mit dem Access Point.
- Nach dem Aufbau der Verbindung zum Access Point wird "Erfolgreich" angezeigt.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

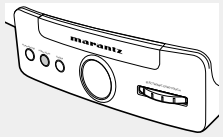
Drücken Sie FUNCTION.
- Das Gerät verlässt den Einstellungsmodus, und das normale Display wird wieder angezeigt.

Sie gelangen zum Menüanfang zurück, indem Sie **GYRO** drehen und "Beenden" auswählen und danach **ENTER** drücken.

Automatisches Standby

Wenn Automatisches Standby auf ON gesetzt ist, wechselt dieses Gerät automatisch nach 30 Minuten, in denen im Stopp-Modus keine Bedienung durchgeführt wurde, in den Standby-Modus.
- Die Standardeinstellung für den automatischen Standby-Modus ist "Ein".

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**
"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "Auto-Standby" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**

Auto-Standby

3 **Wählen Sie den einzustellenden Punkt durch Drehen von GYRO aus, und drücken Sie anschließend ENTER.**

Ein (Automatisches StandbyEin)	Das Gerät wechselt nach 30 Minuten in den Standby-Modus.
Aus (Automatisches Standby Aus)	Das Gerät wechselt nicht automatisch in den Standby-Modus.

Sie können das Gerät auch auf Standby schalten, indem Sie **ON/STANDBY** auf dem Gerät drücken.

HINWEIS

In den folgenden Situationen funktioniert die Funktion Automatisches Standby nicht.
- Wenn ein iPod, iPhone oder iPad am Dock des Gerät angeschlossen ist.
- Wenn die Eingangsquelle "Line In" ist.
- Wenn die wiedergegebene Eingangsquelle "Internet Radio" oder "Musik Server" ist.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

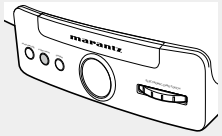
Drücken Sie FUNCTION.
- Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

Firmware-Update

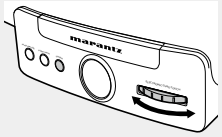
- Für das Update der Firmware werden die für die Verbindung mit dem Breitbandinternet erforderliche Umgebung und Einstellungen benötigt (☞Seite 8).
- Führen Sie den Firmware-Aktualisierungsvorgang durch, nachdem mindestens 2 Minuten nach dem Einschalten dieses Geräts vergangen sind.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis "Menu" angezeigt wird.**

"Menu" wird angezeigt und anschließend das Menü "Sprache".



2 **Drehen Sie GYRO, um "Firmware-Update" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**



Firmware-Update

3 **Drehen Sie GYRO, um "Auf Update prüfen" oder "Starten" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**

Auf Update prüfen Überprüfen Sie, ob Firmware-Updates vorliegen.

Drücken Sie **GYRO**, um den Eintrag auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

- Up to Date: Es ist bereits die aktuellste Firmware vorhanden.
- Available Ja: Führt eine Aktualisierung auf die neueste Firmware aus.
- Available Nein: Führt keine Aktualisierung auf die neueste Firmware aus.

Starten Legt fest, ob eine Aktualisierung durchgeführt wird.

Drücken Sie **GYRO**, um den Eintrag auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

- Ja: Führt die Aktualisierung aus.
- Nein: Führt die Aktualisierung nicht aus.

- Wenn die Aktualisierung fehlschlägt, hört die Zusammenstellung automatisch auf, wenn aber die Aktualisierung immer noch nicht möglich ist, wird eine der unten stehenden Nachrichten angezeigt. Wenn auf dem Display eine der folgenden Meldungen angezeigt wird, überprüfen Sie die Einstellungen und die Netzwerkumgebung, und versuchen Sie es erneut.

Anzeige	Beschreibung
Updating fail	Die Aktualisierung ist fehlgeschlagen.
Login failed	Die Anmeldung auf dem Server ist fehlgeschlagen.
Server is busy	Der Server ist überlastet. Warten Sie etwas, und versuchen Sie es erneut.
Connection fail	Fehler bei der Verbindung zum Server.
Download fail	Download der Firmware ist fehlgeschlagen.

❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.

- Das Gerät verlässt den Einstellungsmodus, und das normale Display wird wieder angezeigt.

Sie gelangen zum Menüanfang zurück, indem Sie **GYRO** drehen und "Beenden" auswählen und danach **ENTER** drücken.

❑ Hinweise zur Verwendung von "Firmware-Update"

- Bis zum vollständigen Durchlauf des Update- bzw. Upgradevorgangs darf das Gerät nicht abgeschaltet werden.
- Selbst mit einer Breitbandverbindung zum Internet dauert der Updatevorgang ungefähr 20 Minuten.
- Wenn mit dem Updatevorgang begonnen wurde, kann dieses Gerät nicht verwendet werden, bis der Updatevorgang abgeschlossen wurde. Außerdem werden durch die Updatevorgänge der Firmware die Sicherungsdaten für die Parameter usw., die für dieses Gerät festgelegt wurden, u. U. gelöscht.
- Wenn der Updatevorgang fehlschlägt, ziehen Sie den Netzstecker, und schließen Sie ihn wieder an. "Update Retry" erscheint auf dem Bildschirm, und die Aktualisierung startet erneut von dem Punkt an, an dem die Aktualisierung fehlschlug. Wenn der Fehler trotzdem weiterhin auftritt, überprüfen Sie die Netzwerk-Umgebung.

Details über Updates finden Sie auf der marantz-Website.

Informationen

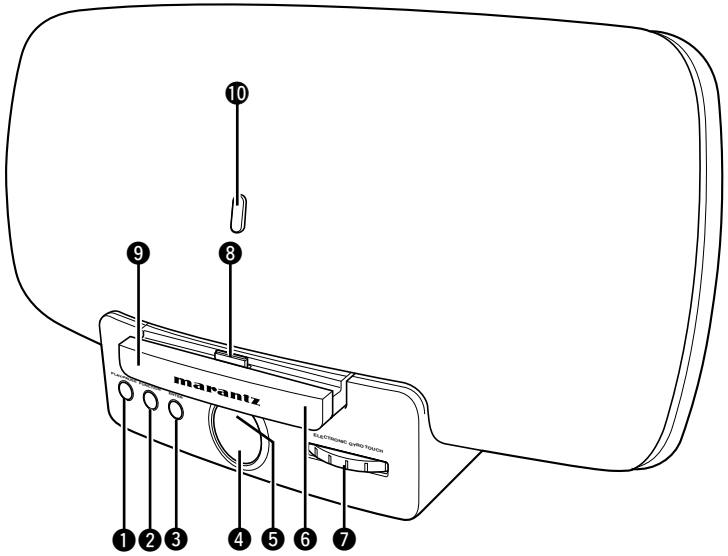
Im Folgenden haben wir einige Informationen zu diesem Gerät zusammengetragen. Heben Sie die Informationen für den Bedarfsfall gut auf.

- Bezeichnung und Funktionen der Teile ☞Seite 29
- Sonstige Informationen ☞Seite 31
- Fehlersuche ☞Seite 34
- Technische Daten ☞Seite 37
- Index ☞Seite 38

Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite

Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Tasten die in Klammern ( ) angegeben Seiten.

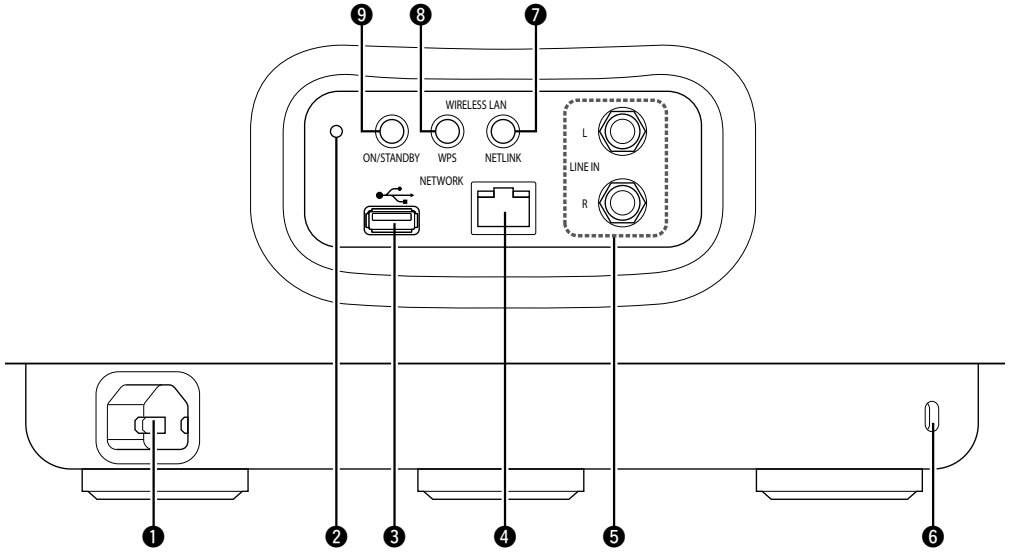


1 PLAY/PAUSE-Taste
2 FUNCTION-Taste ..... (13, 22, 36)
3 ENTER-Taste ..... (22, 36)
4 Display
【WLAN-Signalstärke】
: Stark
: Mittel
: Schwach
: Nicht verbunden

5 Power-Anzeige ..... (13)
6 Dock ..... (6)
7 GYRO ..... (13, 22, 36)
8 Dock-Anschluss ..... (6)
9 Fernbedienungssensor ..... (3)
10 CLOTH PROTECTOR
Eine Stütze für die Rückseite eines iOS-Geräts.

Rückseite

Lesen Sie die Erläuterungen auf der Seite, die in Klammern angegeben ist ( ).



1 Wechselstromeingang ..... (5)
2 Rücksetzöffnung ..... (36)
3 USB-Port ..... (5)
4 Netzwerkanschluss (NETWORK) ..... (10)
5 LINE IN-Anschlüsse ..... (5)
6 Sicherheitsschacht
Stecken Sie hier ein Sicherungskabel ein, um Diebstahl zu verhindern.
Verwenden Sie ein mit dem Gerät kompatibles Sicherungskabel. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler.

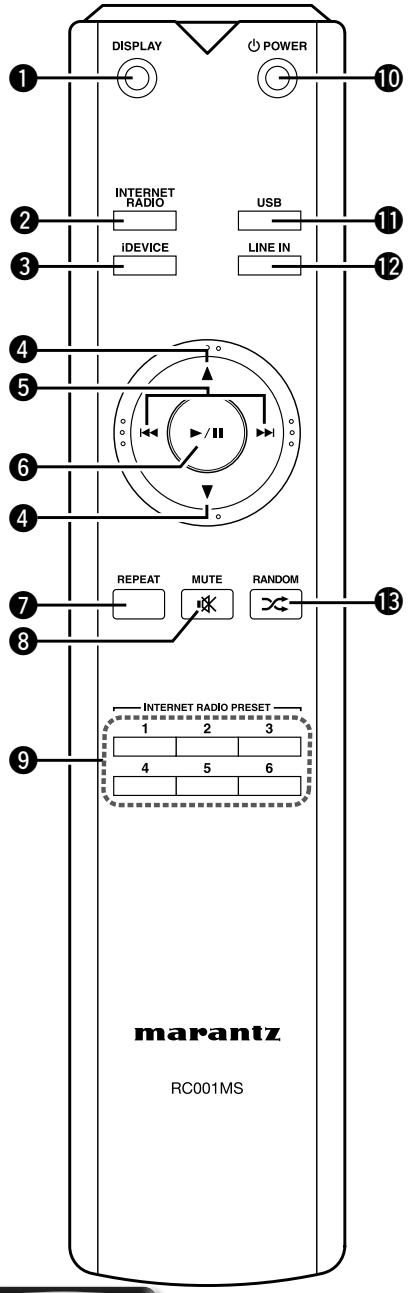
HINWEIS

Sicherungskabel haben schützende Wirkung, können einen Diebstahl oder Missbrauch des Geräts jedoch nicht vollständig verhindern.

7 NETLINK-Taste ..... (11)
8 WPS-Taste ..... (9)
9 Netzschalter (ON/STANDBY) ..... (13)
Schaltet das Gerät ein und aus (Standby).

Fernbedienung

Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Tasten die in Klammern ( ) angegeben Seiten.



❶ **DISPLAY-Taste** ..... (14)
❷ **INTERNET RADIO-Taste** ..... (13, 17)
❸ **iDEVICE-Taste** ..... (13, 14)
❹ **Tasten für die Lautstärkeregelung (▲, ▼)** ..... (14)
❺ **Überspringen-Tasten (I◄◄, ►►I)** ..... (14)
❻ **Wiedergabe-/Pause-Taste (►/II)** ..... (14, 19)
❼ **REPEAT-Taste (►/II)** ..... (14, 19)
❽ **MUTE-Taste** ..... (14)
❾ **INTERNET RADIO PRESET-Tasten (1 – 6)** ..... (17)
❿ **Netzschalter (⏻ POWER)** ..... (13)
⓫ **USB-Taste** ..... (13, 19)
⓬ **LINE IN-Taste** ..... (13, 19)
⓭ **RANDOM-Taste (►/II)** ..... (14, 19)

Sonstige Informationen

❑ **Informationen über Marken** (☞Seite 31)
❑ **Erklärung der Fachausdrücke** (☞Seite 32)

Informationen über Marken

Dieses Produkt verwendet folgende Technologien:

Made for iPod iPhone iPad

AirPlay

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad, may affect wireless performance.
AirPlay, the AirPlay logo, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Einzelbenutzer dürfen iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch für private Kopien und die Wiedergabe von nicht urheberrechtlich geschützten Inhalten und Inhalten nutzen, für die das Kopieren und die Wiedergabe gesetzlich gestattet sind. Urheberrechtsverletzungen sind gesetzlich verboten.

Erklärung der Fachausdrücke

A

Abtastfrequenz
Bei der Abtastung wird eine Klangkurve (Analogsignal) in regelmäßigen Abständen gemessen, und die Höhe der Kurve zum Zeitpunkt der Messung wird in einem digitalen Format ausgedrückt. Dabei entsteht ein digitales Signal.
Die Anzahl der Messungen pro Sekunde wird als "Abtastfrequenz" bezeichnet. Je größer der Wert, desto besser stimmt der wiedergegebene Klang mit dem Original überein.

AES (Advanced Encryption Standard)
Hierbei handelt es sich um eine moderne Standard verschlüsselungsmethode, die die derzeitigen DES- und 3DES-Standards ersetzt. Aufgrund ihrer hohen Sicherheit ist davon auszugehen, dass sie in Zukunft weitflächig für Funk-LANs eingesetzt wird. AES verwendet den "Rijndael"-Algorithmus, der von zwei belgischen Kryptographen entwickelt wurde, um die Daten in Blöcke mit einer festgelegten Länge zu zerlegen und jeden Block einzeln zu verschlüsseln. Er unterstützt Datenlängen von 128, 192 und 256 Bit sowie Schlüssellängen von 128, 192 und 256 Bit, wodurch eine sehr hohe Verschlüsselungssicherheit gewährleistet wird.

AirPlay
AirPlay sendet in iTunes oder auf einem iPhone/iPod touch/iPad aufgenommene Inhalte über das Netzwerk an ein kompatibles Gerät (gibt diese wieder).

App Store
App Store ist eine Website, auf der Anwendungssoftware für Geräte wie das iPhone oder iPod touch verkauft wird, und die von Apple Inc. betrieben wird.

B

Bitrate
Dies bezeichnet die Lesemenge pro 1 Sekunde der auf der Disc aufgenommenen Video-/ Audiodaten. Eine höhere Zahl bedeutet eine bessere Klangqualität, aber auch eine größere Datei.

D

DLNA
DLNA und DLNA CERTIFIED sind Marken oder Gebrauchszeichen von Digital Living Network Alliance.
Einige Inhalte sind u. U. nicht mit anderen DLNA CERTIFIED™-Produkten kompatibel.

F

FLAC
FLAC steht für "Free Lossless Audio Codec" und ist ein verlustfreies kostenloses Audio-Dateiformat. "Lossless" bedeutet, dass der Audioinhalt ohne Verlust an Qualität komprimiert wird.
Die Bedingungen der FLAC-Lizenz gelten wie unten dargestellt.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

I

IEEE 802.11b
Hierbei handelt es sich um einen Funk-LAN-Standard, der von der Arbeitsgruppe 802, die LAN-Standards am IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA) entwickelt, erstellt wurde. Er verwendet das Frequenzband 2,4 GHz, das frei ohne Radiofrequenzzulassung verwendet werden kann (ISM-Band), und ermöglicht die Datenübertragung mit bis zu 11 Mbit/s.

- Der oben angegebene Wert ist der theoretisch mögliche Höchstwert für den Funk-LAN-Standard, er gibt nicht die tatsächliche Datenübertragungsrate an.

IEEE 802.11g
Hierbei handelt es sich um einen weiteren Funk-LAN-Standard, der von der Arbeitsgruppe 802, die LAN-Standards am IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA) entwickelt, erstellt wurde und mit IEEE 802.11b kompatibel ist. Er verwendet ebenfalls das Frequenzband 2,4 GHz, ermöglicht jedoch eine Kommunikation mit bis zu 54 Mbit/s.

- Der oben angegebene Wert ist der theoretisch mögliche Höchstwert für den Funk-LAN-Standard, er gibt nicht die tatsächliche Datenübertragungsrate an.

iTunes
iTunes ist der Name des von Apple Inc. bereitgestellten Multimedia-Players. Er ermöglicht die Verwaltung und Wiedergabe von Multimediainhalten wie Musik und Filmen. iTunes unterstützt die wichtigsten Dateiformate wie AAC, WAV und MP3.

M

MP3 (MPEG Audio Layer-3)
Dies ist ein international standardisiertes Komprimierungsverfahren für Audiodaten, bei dem der Videokomprimierungsstandard "MPEG-1" verwendet wird. Die Datenmenge wird dabei auf etwa ein Elftel der ursprünglichen Größe geschrumpft. Die Tonqualität bleibt dabei vergleichbar mit einer Musik-CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group, "Expertengruppe für bewegte Bilder"), MPEG-2, MPEG-4
Diese Bezeichnungen stehen für digitale Komprimierungsstandards zur Kodierung von Video- und Audiodaten. Die Videostandards umfassen "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". und als Audiostandards die Formate "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC" bekannt.

N

Netzwerknamen (SSID: Security Set Identifier)
Beim Aufbau von Funk-LANs werden Gruppen erstellt, um Interferenzen, Datendiebstahl usw. zu verhindern. Diese Gruppierung erfolgt über die Netzwerkkennung "SSID" (Security Set Identifiers). Zur weiteren Absicherung wird ein WEP-Schlüssel eingestellt. Die Signalübertragung ist nur möglich, wenn die SSID und der WEP-Schlüssel zueinander passen.

T

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)
Hierbei handelt es sich um einen Netzwerkschlüssel, der für WPA verwendet wird. Der Verschlüsselungsalgorithmus ist RC4, der auch für WEP verwendet wird; die Sicherheit wird erhöht, da der Netzwerkschlüssel bei jedem Datenpaket geändert wird.

U

Überlastschutz
Diese Funktion verhindert Schäden an den Bauteilen innerhalb des Netzteils bei Auftreten einer Störgröße wie z. B. einer Überlastung oder Überspannung.
Bei diesem Gerät blinkt die Netzanzeige, und das Gerät wechselt im Störfall in den Standby-Modus.

V

vTuner
Hierbei handelt es sich um einen kostenlosen Online-Inhalte-Server für Internetradio. Beachten Sie, dass in den Aktualisierungsgebühren Nutzungsgebühren enthalten sind.
Weitere Informationen zu diesem Dienst finden Sie auf der vTuner-Website (s. u.).
vTuner-Website: http://www.radiomarantz.com
Dieses Produkt unterliegt bestimmten Rechten an geistigem Eigentum von Nothing Else Matters Software and BridgeCo. Die Verwendung oder Weitergabe dieser Technologien ohne Lizenz von Nothing Else Matters Software and BridgeCo oder einer befugten Tochtergesellschaft ist nicht zulässig.

W

WEP-Schlüssel (Netzwerkschlüssel)
Hierbei handelt es sich um die Schlüsseldaten, die dazu verwendet werden, die Daten bei der Datenübertragung zu verschlüsseln. Auf diesem Gerät wird der gleiche WEP-Schlüssel für die Ver- und Entschlüsselung der Daten verwendet; es muss also der gleiche WEP-Schlüssel auf beiden Geräten eingestellt werden, damit eine Kommunikation zwischen den Geräten möglich ist.
Wi-Fi®
Die Wi-Fi-Zertifizierung stellt die von der Wi-Fi Alliance, einer Gruppe, die die Interoperabilität für Funk-LAN-Geräte zertifiziert, getestete und nachgewiesene Interoperabilität sicher.
Windows Media DRM
Hierbei handelt es sich um ein Kopierschutzverfahren, das von Microsoft entwickelt wurde.
Content-Provider verwenden die digitale Rechteverwaltung für Windows Media, die in dieses Gerät integriert ist (WM-DRM), um die Integrität ihrer Daten zu schützen (geschützte Inhalte), sodass ihr geistiges Eigentum (einschließlich Urheberrechte) an diesen Daten nicht widerrechtlich verwendet werden kann. Dieses Gerät verwendet WM-DRM-Software zur Wiedergabe von geschützten Inhalten (WM-DRM-Software). Wenn die Sicherheit der WM-DRM-Software in diesem Gerät verletzt wurde, können die Eigentümer von geschützten Inhalten (Eigentümer geschützter Inhalte) Microsoft dazu auffordern, das Recht der WM-DRM-Software zum Erwerb neuer Lizenzen zum Kopieren, Anzeigen oder Wiedergeben von geschützten Inhalten zu widerrufen. Eine Widerrufung beeinflusst die Fähigkeit der WM-DRM-Software zur Wiedergabe von ungeschützten Inhalten nicht. Ein Verzeichnis der widerrufenen WM-DRM-Software wird an Ihr Gerät übermittelt, wenn Sie eine Lizenz für geschützte Inhalte aus dem Internet oder von einem Computer herunterladen. Microsoft kann im Namen der Eigentümer geschützter Inhalte zusammen mit einer solchen Lizenz auch eine Widerrufsliste auf Ihr Gerät laden.
Windows Media Player 11 oder höher
Hierbei handelt es sich um eine Wiedergabesoftware, die kostenlos von der Microsoft Corporation vertrieben wird.
Mit dieser Software können Wiedergabelisten, die mit Windows Media Player 11 erstellt wurden, ebenso wiedergegeben werden wie Dateien in den Formaten WMA, DRM WMA, MP3 und WAV.
WMA (Windows Media Audio)
Dies ist ein Audio-Komprimierungsverfahren, das von der Microsoft Corporation entwickelt wurde.
WMA-Daten lassen sich mit Hilfe von Windows Media® Player 7, 7.1, Windows Media® Player für Windows® XP sowie mit der Windows Media® Player 9-Serie kodieren.
Zur Kodierung von WMA-Dateien dürfen nur Anwendungen genutzt werden, die von Microsoft Corporation genehmigt sind. Bei Verwendung einer nicht genehmigten Anwendung besteht die Gefahr, dass die Datei unbrauchbar ist.
WPA (Wi-Fi Protected Access)
Hierbei handelt es sich um einen Sicherheitsstandard, der von der Wi-Fi Alliance erstellt wurde. Neben der üblichen SSID (Netzwerkname) und dem WEP-Schlüssel (Netzwerkschlüssel) identifiziert er auch die Benutzer und verwendet ein Verschlüsselungsprotokoll, um die Sicherheit zu erhöhen.
WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
Hierbei handelt es sich um eine neue Version des von der Wi-Fi Alliance initiierten WPA-Verfahrens, das mit der AES Verschlüsselung für mehr Sicherheit kompatibel ist.
WPA-PSK/WPA2-PSK (vorher geteilter Schlüssel)
Hierbei handelt es sich um ein einfaches Authentifizierungssystem zur gegenseitigen Authentifizierung, wobei eine vorher festgelegte Zeichenfolge auf der Basisstation für das Funk-LAN und auf dem Client eingestellt wird.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Derzeit befindet sich ein Standard von der Wi-Fi Alliance in Arbeit, der den Einrichtungsaufwand für WLAN-Verbindungen und deren Sicherheitskonfiguration aufhebt.
Dazu gibt es zwei Möglichkeiten: Tastendruck und PIN-Codeabfrage (persönlicher Identifikationscode).

Fehlersuche

Überprüfen Sie beim Auftreten einer Störung zunächst die nachfolgend aufgeführten Punkte:
1. Sind alle Verbindungen korrekt?
2. Wird das Gerät entsprechend den Beschreibungen im Bedienungshandbuch bedient?
3. Funktionieren die anderen Systemkomponenten einwandfrei?
Wenn diese Einheit nicht richtig funktioniert, prüfen Sie die in der Tabelle unten aufgeführten Angaben. Wenn sich die Störung nicht beseitigen lässt, liegt vermutlich eine Fehlfunktion vor.
Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie Ihren Händler.

【Allgemein】

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Stromversorgung schaltet sich nicht ein.	• Prüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt.	5
Die Netzanzeige blinkt etwa alle 2 Sekunden.	• Der Überlastschutz wurde durch einen Anstieg der Feuchtigkeit im Gerät aktiviert. Betätigen Sie den Netzschalter am Gerät einmal, und schalten Sie das Gerät ein, sobald die Gehäusetemperatur in ausreichendem Maße gesunken ist. • Stellen Sie dieses Gerät an einem gut belüfteten Ort neu auf.	32 –
Die Netzanzeige blinkt etwa alle 0,5 Sekunden.	• Die Verstärkerstufe des Gerätes ist ausgefallen. Schalten Sie das Gerät aus, und wenden Sie sich an einen marantz Servicedienst.	–
Das Gerät funktioniert nicht korrekt.	• Setzen Sie den Mikroprozessor zurück.	36

【Audio】

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Es wird kein Ton ausgegeben.	• Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse. • Prüfen Sie nach, ob die Audiogeräte eingeschaltet sind. • Regulieren Sie die Hauptlautstärke. • Überprüfen Sie die Verbindung zum Wiedergabegerät, und wählen die richtige Eingangsquelle aus.	5, 6, 8, 10 – 14 13

【iPod / USB-Speichergerät / Internet Radio / Musik Server 】

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Der iOS-Gerät kann nicht wiedergegeben werden.	• Einige iOS-Gerätekönnen nicht verwendet werden, wenn sie direkt über den Dock-Anschluss angeschlossen sind.	6
Die Dateinamen werden nicht richtig angezeigt (“...” usw.).	• Es wurden Zeichen verwendet, die nicht angezeigt werden können. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Zeichen, die auf diesem Gerät nicht angezeigt werden können, werden durch “.” (Punkt) angezeigt. • Das USB-Kabel, mit dem das USB-Speichergerät am Gerät angeschlossen wurde, verwendet inkompatible Tags. Verwenden Sie ein USB-Speichergerät, das vom Gerät unterstützte Tags verwendet.	– 18
Wenn ein USB-Speichergerät angeschlossen ist, wird “USB” nicht im Menü angezeigt.	• Das Gerät kann keine USB-Speichereinheit erkennen. Die Verbindung prüfen. • Dieses Gerät unterstützt Massenspeicher und MTP-kompatible USB-Speichergeräte. Andere USB-Speichergeräte werden nicht erkannt. • Es ist eine USB-Speichereinheit angeschlossen, die das Gerät nicht erkennen kann. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. marantz kann nicht garantieren, dass alle USB-Speicher verwendet oder mit Strom versorgt werden konnen. • Die USB-Speichereinheit ist über einen USB-Hub angeschlossen. Schliesen Sie den USB-Speicher direkt an den eingestellten USB-Anschluss an.	5 – – –
Dateien auf einer USB-Speichereinheit können nicht angezeigt werden.	• Das USB-Speichergerät muss mit FAT16 oder FAT32 formatiert sein. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der USB-Speichereinheit. • Wenn das USB-Speichergerät partitioniert wurde, können nur Dateien der ersten Partition wiedergegeben werden. • Die Dateien sind in einem inkompatiblen Format gespeichert. Die Dateien in einem kompatiblen Format aufzeichnen. • Die Datei ist kopiergeschützt. Kopiergeschützte Dateien können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. • Sie können nur Dateien wiedergeben, die im Ordner auf der obersten Ebene gespeichert sind (Stammordner).	– – 18 18 18

☞ Siehe auf der Rückseite

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Internetradio kann nicht wiedergegeben werden.	• Das Ethernetkabel ist nicht richtig mit dem Netzwerk verbunden oder ist getrennt. Den Verbindungsstatus prüfen. • Das gesendete Programm hat ein inkompatibles Format. Auf diesem Gerät können nur Internetradio-Sendungen im Format MP3 und WMA wiedergegeben werden. • Die Firewall auf dem Computer oder Router wurde aktiviert. Überprüfen Sie die Einstellungen auf dem angeschlossenen Computer oder Router. • Der Radiosender sendet gerade nicht. Eine Radiostation auswählen, die gegenwärtig sendet. • Falsche IP-Adresse. Überprüfen Sie die IP-Adresse des Geräts. • Einige Radiosender stellen möglicherweise zu bestimmten Tageszeiten den Betrieb ein. In diesem Fall erfolgt keine Audioausgabe, selbst wenn ein Sender empfangen wird. Versuchen Sie es später erneut, oder wechseln Sie zu einem anderen Radiosender.	8, 10 17 – – 26 –
Auf einem Computer gespeicherte Dateien können nicht wiedergegeben werden.	• Die Dateien sind in einem inkompatiblen Format gespeichert. Dateien in einem kompatiblen Format aufzeichnen. • Die Datei ist kopiergeschützt. Kopiergeschützte Dateien können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. • Das Gerät und der Computer sind mit einem USB-Kabel verbunden. Der USB-Anschluss des Geräts kann nicht zum Anschluss an einen Computer verwendet werden. • Die Einstellungen für die Medienfreigabe sind fehlerhaft. Ändern Sie die Einstellungen für die Medienfreigabe, sodass das Gerät auf die Ordner auf dem Computer zugreifen kann.	21 21 – 20
Musik, die auf einem NAS gespeichert wurde, kann nicht wiedergegeben werden.	• Wenn Sie ein mit dem DLNA-Standard kompatiblen NAS verwenden, aktivieren Sie die DLNA-Serverfunktion in den NAS-Einstellungen. • Wenn Sie einen NAS verwenden, der nicht mit dem DLNA-Standard kompatibel ist, geben Sie die Musik über einen Computer wieder. Richten Sie die Medienfreigabe von Windows Media Player ein, und fügen Sie dem ausgewählten Wiedergabeordner den NAS hinzu. • Wenn die Verbindung eingeschränkt ist, legen Sie das Audiogerät als Verbindungsziel fest.	– 20 –
Der Server wird nicht gefunden oder der Anschluss ist daran nicht möglich.	• Die Firewall des Computers oder Routers ist aktiviert. Überprüfen Sie die Einstellungen der Computer- oder Router-Firewall. • Der Computer ist nicht eingeschaltet. Gerät einschalten. • Der Server läuft nicht. Den Server starten. • IP-Adresse des Geräts ist falsch. Überprüfen Sie die IP-Adresse des Geräts.	– – – 26
Es kann keine Verbindung zu einem gespeicherten Radiosender hergestellt werden.	• Der Radiosender sendet gerade nicht. Warten Sie eine Weile, bevor Sie es erneut versuchen. • Die Radiostation ist gegenwärtig nicht in Betrieb. Es ist keine Verbindung zu Radiostationen möglich, die nicht mehr in Betrieb sind.	– –
Bei einigen Radiosendern wird "Radiostation-Server voll" oder "Verbindung unterbrochen" angezeigt, und es kann keine Verbindung zum Sender hergestellt werden.	• Die Station ist überlastet oder sendet gegenwärtig nicht. Eine Weile warten und dann nochmals versuchen.	–
Der Ton bricht während der Wiedergabe ab.	• Die Signal-Übertragungsgeschwindigkeit des Netzwerks oder des USB-Speichergeräts ist zu langsam, oder die Verbindung bzw. der Radiosender ist überlastet. Dies ist keine Fehlfunktion. Wenn Sendedaten mit einer hohen Bitrate übertragen werden, kann es abhängig von den Übertragungsbedingungen zu Tonunterbrechungen kommen.	–
Die Tonqualität ist schlecht, oder es treten bei der Wiedergabe Störgeräusche auf.	• Die abgespielte Datei hat eine niedrige Bitrate. Dies ist keine Fehlfunktion.	–

[AirPlay]

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das AirPlay-Symbol wird in iTunes oder auf dem iPhone/iPod touch/iPad nicht angezeigt.	• Das Gerät, der Computer oder das iPhone/iPod touch/iPad sind nicht mit dem gleichen Netzwerk (LAN) verbunden. Verbinden Sie den Computer oder das iPhone/iPod touch/iPad mit dem gleichen Netzwerk wie das Gerät. • iTunes oder das iPhone/iPod touch/iPad verfügen nicht über eine Firmware, die AirPlay unterstützt. Führen Sie eine Aktualisierung auf die neueste Firmware aus.	8, 10 27
Kein Ton.	• Die Lautstärke in iTunes oder auf dem iPhone/iPod touch/iPad ist auf die Minimaleinstellung eingestellt. Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein. • Das Gerät wurde auf dem Bildschirm, der angezeigt wird, wenn iTunes oder das iPhone/iPod touch/iPad gestartet wird, nicht ausgewählt. Starten Sie iTunes, oder schalten Sie das iPhone/iPod touch/iPad ein, klicken Sie auf das AirPlay-Symbol auf dem angezeigten Bildschirm, und wählen Sie das Gerät aus. • Die AirPlay-Wiedergabe wurde nicht gestartet. Klicken Sie in iTunes auf die Schaltfläche ▶, oder drücken Sie auf dem iPhone/iPod touch/iPod auf die Taste ▶.	– 15 –
Bei Verwendung von AirPlay mit dem iPhone/iPod touch wird der Ton zeitweise unterbrochen, oder AirPlay funktioniert nicht.	• Beenden Sie die auf dem iPhone/iPod touch im Hintergrund ausgeführte Anwendung, und starten Sie dann die Wiedergabe mit AirPlay. • Bei einer Wiedergabe über eine drahtlose Verbindung kann das Gerät durch äußere Bedingungen beeinflusst werden. Ändern Sie, um dies zu beheben, die Netzwerkumgebung, verkürzen Sie z. B. den Abstand zum WLAN-Access Point. • Aktualisieren Sie die Anwendung von iPhone/iPod touch oder iTunes auf die neueste Version.	– – –

【WLAN】

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Netzwerkverbindung kann nicht hergestellt werden.	• Die Einstellungen der SSID und des Netzwerkschlüssels (WEP) stimmen nicht. Stimmen Sie die Netzwerkeinstellungen mit den Einstellungen dieses Geräts ab. • Der Empfang ist schlecht, und die Signale können nicht empfangen werden. Verringern Sie den Abstand zur Basisstation des Funk-LANs, entfernen Sie Hindernisse, und verbessern Sie die Funkstrecke anderweitig. Versuchen Sie es dann erneut. Stellen Sie das Gerät auch nicht in der Nähe von Mikrowellenöfen und Basisstationen anderer Netzwerke auf. • Es gibt mehrere Netzwerke, deren Kanäle sich überschneiden. Ändern Sie die Kanaleinstellungen der Basisstation, sodass ein anderer Kanal als bei anderen Netzwerken verwendet wird. Verwenden Sie gegebenenfalls ein Netzwerkkabel. • Der Router ist ausgeschaltet. Schalten Sie den Router ein.	– – – –
Mit der **WPS**-Taste kann keine Netzwerkverbindung hergestellt	• Der Verschlüsselungstyp ist auf “WEP” oder “TKIP” eingestellt. Stellen Sie einen der Verschlüsselungstypen “None”, “WPA-PSK(AES)” oder “WPA2-PSK(AES)” ein, bevor Sie eine Verbindung herstellen.	–
Der wiedergegebene Ton ist unterbrochen, oder der Ton kann nicht wiedergegeben werden.	• Es gibt mehrere Netzwerke, deren Kanäle sich überschneiden. Ändern Sie die Kanaleinstellungen der Basisstation, sodass ein anderer Kanal als bei anderen Netzwerken verwendet wird. Verwenden Sie gegebenenfalls ein Netzwerkkabel.	–

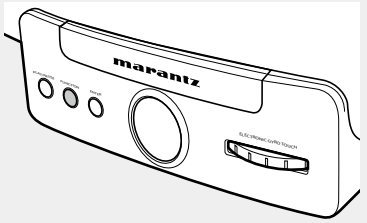
【Fernbedienung】

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Anlage lässt sich über die Fernbedienung nicht bedienen.	• Die Batterien sind leer. Durch neue Batterien ersetzen. • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von 7 m von diesem Gerät und in einem Winkel von 30°. • Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung. • Legen Sie die Batterien richtig und entsprechend der Markierungen ⊕ und ⊖ ein. • Der Fernbedienungssensor des Geräts ist starkem Licht ausgesetzt (direktes Sonnenlicht, Neonlicht usw.). Bewegen Sie das Gerät an einen Ort, an dem es keiner direkten Beleuchtung ausgesetzt ist.	3 3 3 3 3

Rückstellung des Mikroprozessors

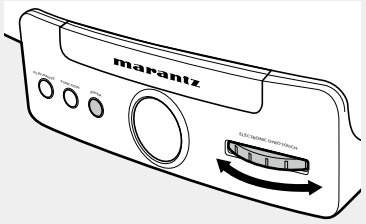
Bei der Rückstellung des Mikroprozessors werden alle Einstellungen auf die Standardwerte gesetzt.

1 **Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis “Menu” angezeigt wird.**
- “Menu” wird angezeigt und anschließend das Menü “Sprache”.



2 **Drehen Sie GYRO, um “Werkseinstellung” auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**

Werkseinstellung



3 **Drehen Sie GYRO, um “Yes” auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.**
“Initialisiert” wird angezeigt, und die Standardeinstellungen werden wiederhergestellt.

Wenn in Schritt 3 “Initialisiert” nicht angezeigt wird, fangen Sie wieder bei Schritt 1an.

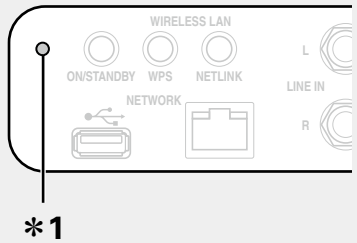
❑ Schließen des Menüs zum Fortsetzen des normalen Betriebs

Drücken Sie FUNCTION.
- Wenn Sie **FUNCTION** drücken, bevor Sie **ENTER** drücken, wird die Einstellung verworfen.

Zurücksetzen

Durch einen “Zurücksetzen” wird das Gerät neu gestartet.
Führen Sie dieses Verfahren durch, wenn das Display nicht normal angezeigt wird oder Bedienungen nicht durchgeführt werden können.

Führen Sie, während das Gerät eingeschaltet ist, einen dünnen, spitzen Gegenstand (*2) in die Reset-Öffnung (*1) ein, und drücken Sie die Reset-Taste des Geräts.
Das Gerät wird automatisch neu gestartet.



- Bereiten Sie einen dünnen, spitzen Gegenstand (z. B. einen Zahnstocher oder eine gerade gebogene Büroklammer) für das Drücken der Reset-Taste am Gerät vor.
  - *1 Dicke (Durchm.): 0,5 mm – 1,5 mm
  - *2 Länge: 30 mm oder länger

Technische Daten

❑ Audiobereich

- **Verstärker:** 4 x 25 W ClassD
- **Treiber:** 65 mm x 65 mm Tweeter x 2
  114 mm Woofer x 2

❑ Uhr

- **Taktverfahren:** Innerhalb von 1–2 Minuten pro Monat

❑ WLAN

Netzwerktyp (WLAN-Standards):	Konform mit IEEE 802.11b Konform mit IEEE 802.11g (konform mit Wi-Fi®)*
Übertragungsrate:	DS-SS: 11/5,5/1 Mbps (automatisch umschaltend) OFDM: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatisch umschaltend)
Sicherheit:	SSID (Netzwerkname) WEP-Schlüssel (Netzwerkschlüssel) (64/128 Bit) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
Verwendeter Empfangsfrequenzbereich:	2,412 MHz – 2,472 MHz
Anzahl der Kanäle:	Konform mit IEEE 802.11b: 13 Kanäle (DS-SS) (davon 1 Kanal verwendet) Konform mit IEEE 802.11g: 13 Kanäle (OFDM) (davon 1 Kanal verwendet)

❑ Allgemein

Netzteil:	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	50 W 0,5 W (Bereitschaft)

* Die Wi-Fi®-Konformität kennzeichnet getestete und geprüfte Interoperabilität durch die "Wi-Fi Alliance", eine Gruppe, die die Interoperabilität von WLAN-Geräten zertifiziert.

Zum Zweck der Verbesserung können die technischen Daten und das Design ohne Mitteilung geändert werden.

Index

☞ A

Abtastfrequenz 17, 18, 21, 32
AES 32
AirPlay 15, 32
Anschluss
  Heimnetzwerk (LAN) 7
  iOS-Gerät 6
  Kabelgebundenes LAN 10
  Netzkabel 5
  Tragbarer Player 5
  USB-Speichergerät 5
  WLAN 8
App Store 3, 15, 32
Aus-/Einfahren des Docks 6
Auswählen der Eingangsquelle 13
Auto Adjust Now 24
Automatische Einst. 23
Automatisches Standby 26
Auto-Standby 26

☞ B

Bitrate 32

☞ C

Consolette App 3, 17, 20

☞ D

DHCP 10, 11
Display 29
DLNA 20, 32

☞ E

Einstellen der aktuellen Zeit 13
Einstellung der Hauptlautstärke 14

☞ F

Fehlersuche 34
Fernbedienung 30
  Einlegen der Batterien 3
Firmware-Update 27
FLAC 18, 21, 32
FUNCTION 13, 22
Funktionstasten 14, 17, 19, 21

☞ G

GYRO 13, 22

☞ I

IEEE 802.11b 32
IEEE 802.11g 32
iTunes 15, 32

☞ K

Kabel
  Ethernet-Kabel 10
  Netzkabel 5
  Stereo-Mini-RCA-Kabel 5
Kondensation 2

☞ M

Manuelle Einst. 24
Marke 31
Max. Lautstärke 25
Menübedienung 22
Menüplan 22
MP3 ..... 17, 18, 21, 32
MPEG 18, 21, 32

☞ N

NETLINK 11
Netzwerkinfo 26
  Firmware-Update 27
  PIN-Code-Abfrage 26
Netzwerknamen 32

☞ R

RENAME 13
Room Setting 25
Rückseite 29
Rückstellung des Mikroprozessors 36

☞ S

Sicherheitsschacht 29
Sprache 23
Stromversorgung einschalten 13
Stummen 14
Summer Time 24

☞ T

Time Zone 23
TKIP 32
Trennen des iOS-Geräts 10, 14

☞ U

Überlastschutz 32
Uhr
  Auto Adjust Now 24
  Automatische Einst. 23
  Manuelle Einst. 24
  Summer Time 24
  Time Zone 23
Unterstützte iPod-Modelle 6

☞ V

Vorderseite 29
vTuner 33

☞ W

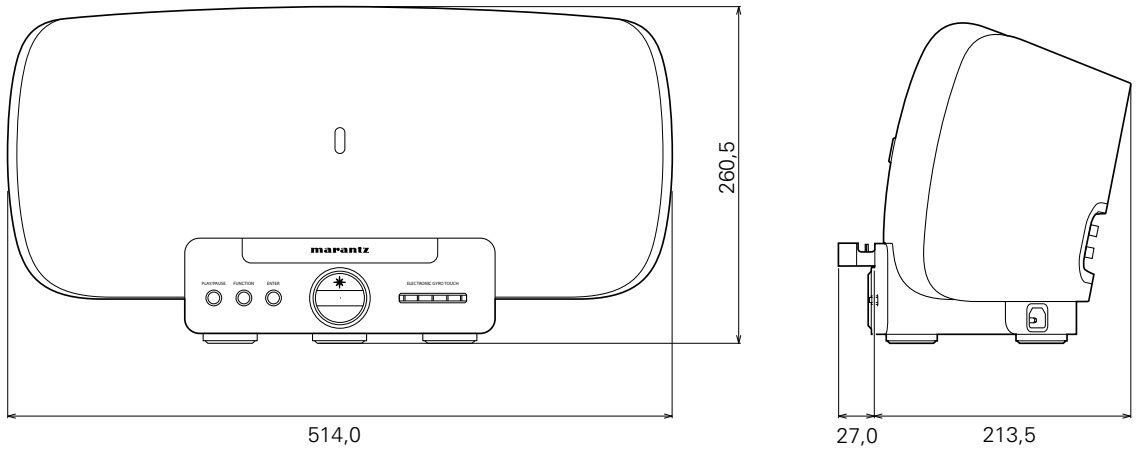
WAV 18, 21
WEP-Schlüssel 33
Werkseinstellung 36
Wiedergabe
  AirPlay-Funktion 15
  FLAC 18, 21
  Internet Radio 17
  iOS-Gerät 14
  MP3 ..... 17, 18, 21
  MPEG-4 AAC 18, 21
  Musik Server 20
  NAS 20
  PC 20
  Tragbarer Player 19
  USB-Speichergerät 18
  WAV 18, 21
  Wiederholte 14, 19
  WMA 17, 18, 21
  Zufällig 14, 19
Wi-Fi 33
Windows Media DRM 33
Windows Media Player 20, 33
WMA 17, 18, 21, 33
WPA 33
WPA2 33
WPA-PSK/WPA2-PSK 33
WPS 9, 26, 33

☞ Z

Zeicheneingabe 25
Zubehör 2
Zurücksetzen 36

Abmessungen

Einheit: mm



Gewicht: 8,1 kg

www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz® is a registered trademark.

V00

D&M Holdings Inc.
3520 10126 00AM